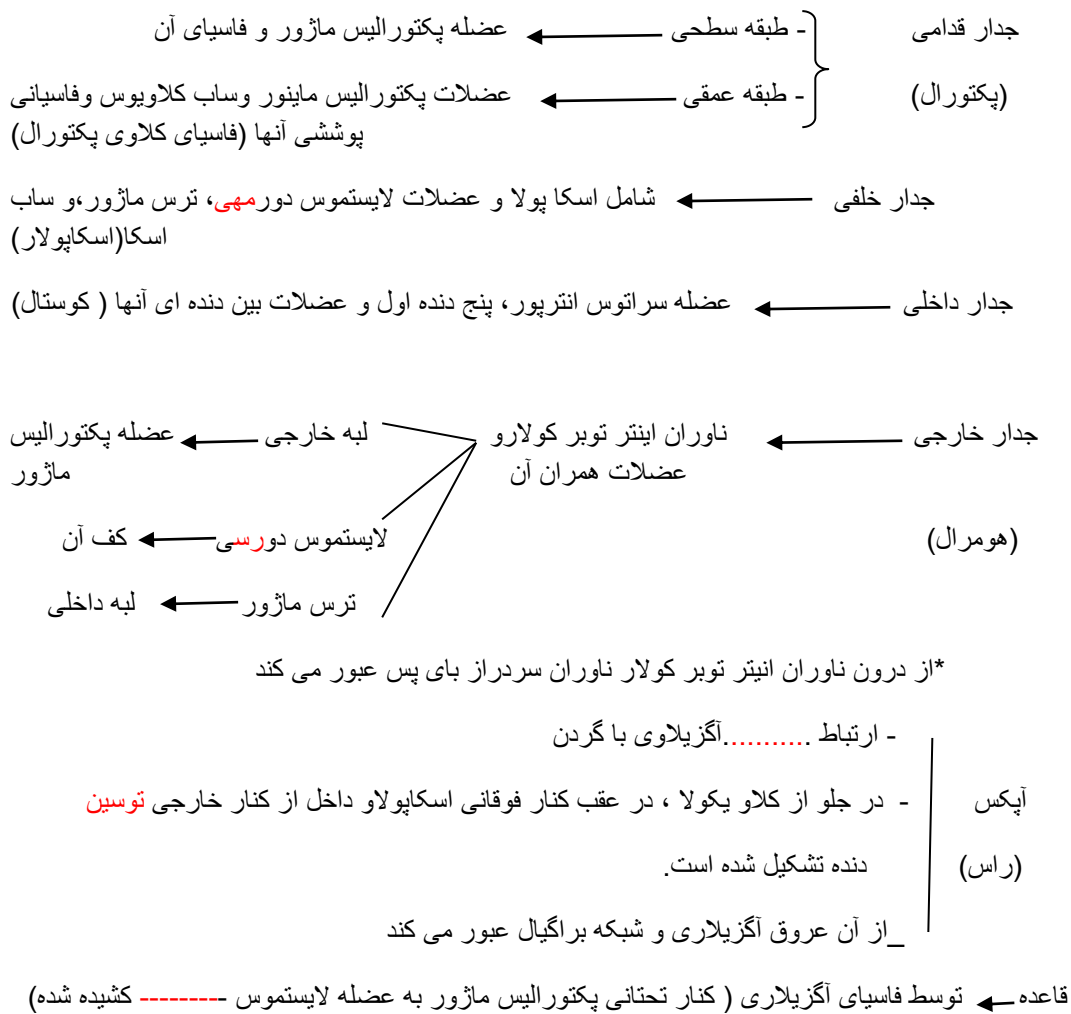


آگزیرا

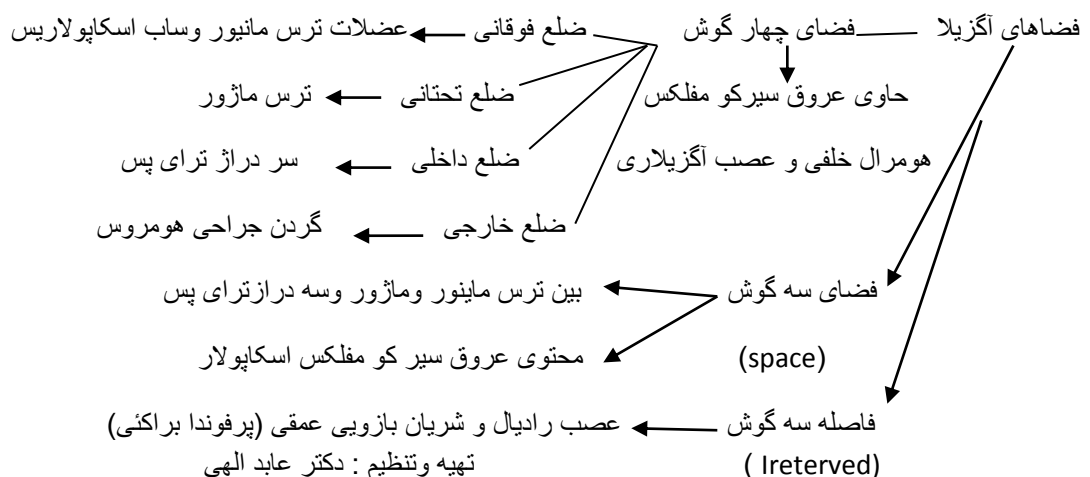
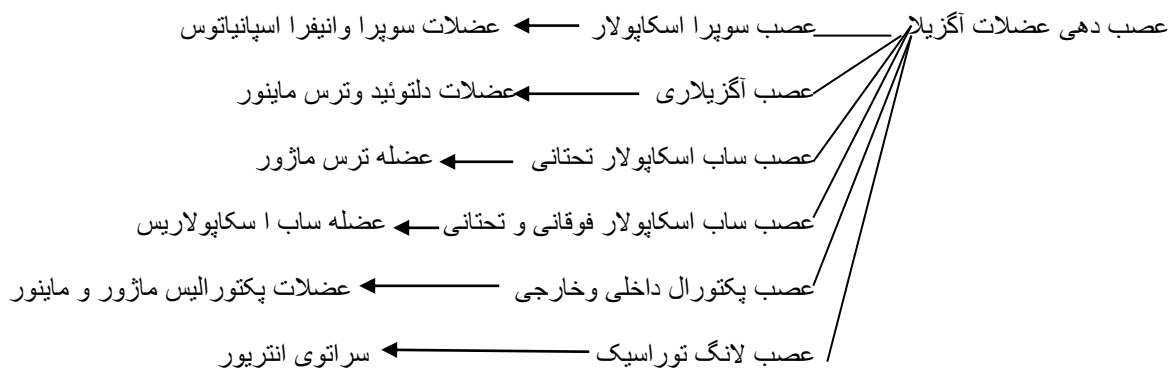
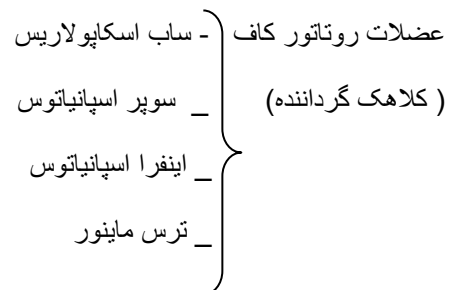
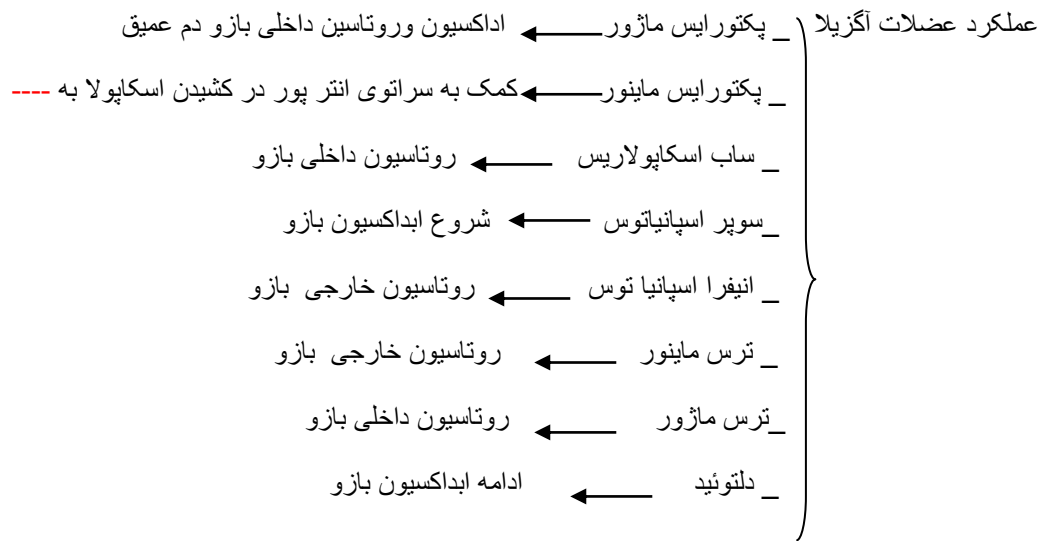


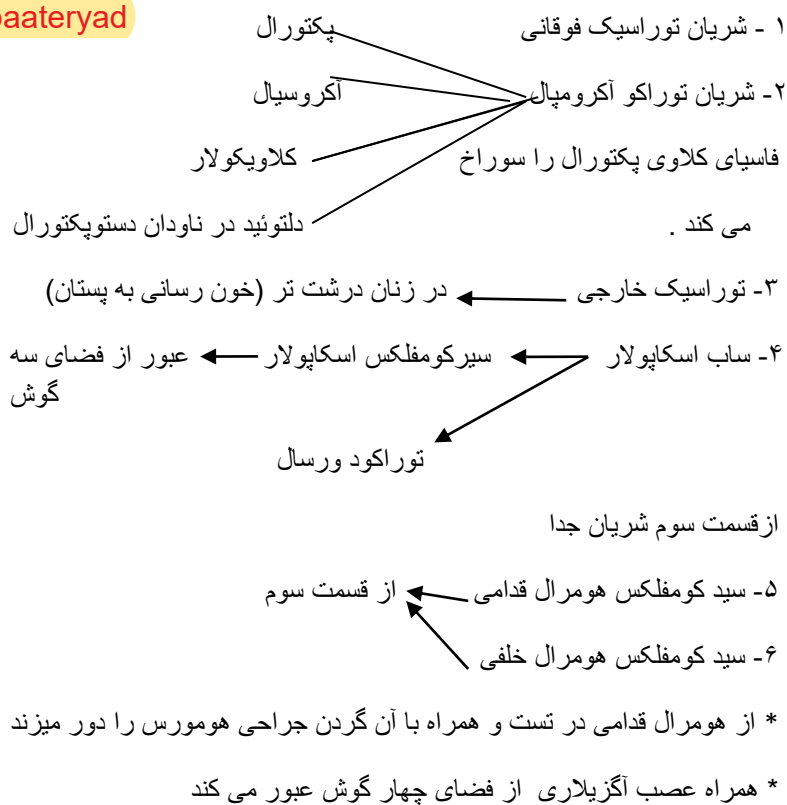
\*بین عضلات پکتورالیس ماژور و دلتوئید ناودان دلتوپکتورال یا کلاوی پکتورال حاوی ورید سفالیک شاخه وتوئید شریان توراکی آکروسیال ←

\*فاسیای کلاوی پکتورال حاوی چند بخش

- پوشاندن عضله ساب کلاویوس
- رابط کوستوکوراکوئید ← محکمترین قسمت
- پوشاندن عضله پکتورالیس ماینوز
- لیگامنت suspensory

\*ورید سفالیک، شریان توراکی آکروسیال و عصب پکتورال خارجی فاسیای کلاوی پکتورال را سوراخ می کنند





شریان آگزیلاری  
\*ادامه شریان ساب کلاوین

\*از کنار خارجی دنده اول

تا کنار تحتانی ترس ماژور

\*تقسیم بندی بر اساس عضله

پکتورایس ماینور

\*قسمت اول شریان همراه با

ورید آگزیلاری و شبکه براکیال در

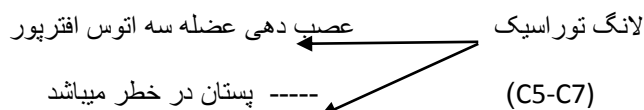
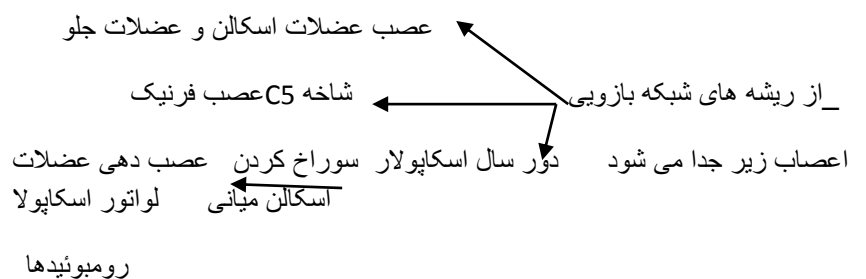
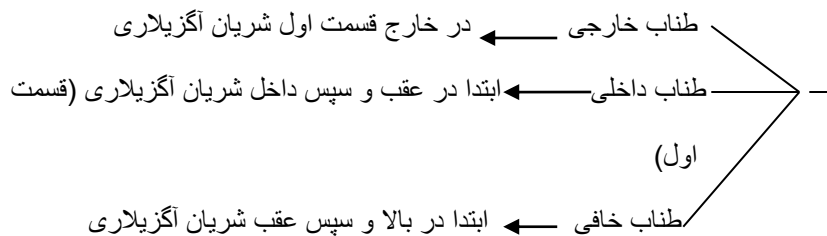
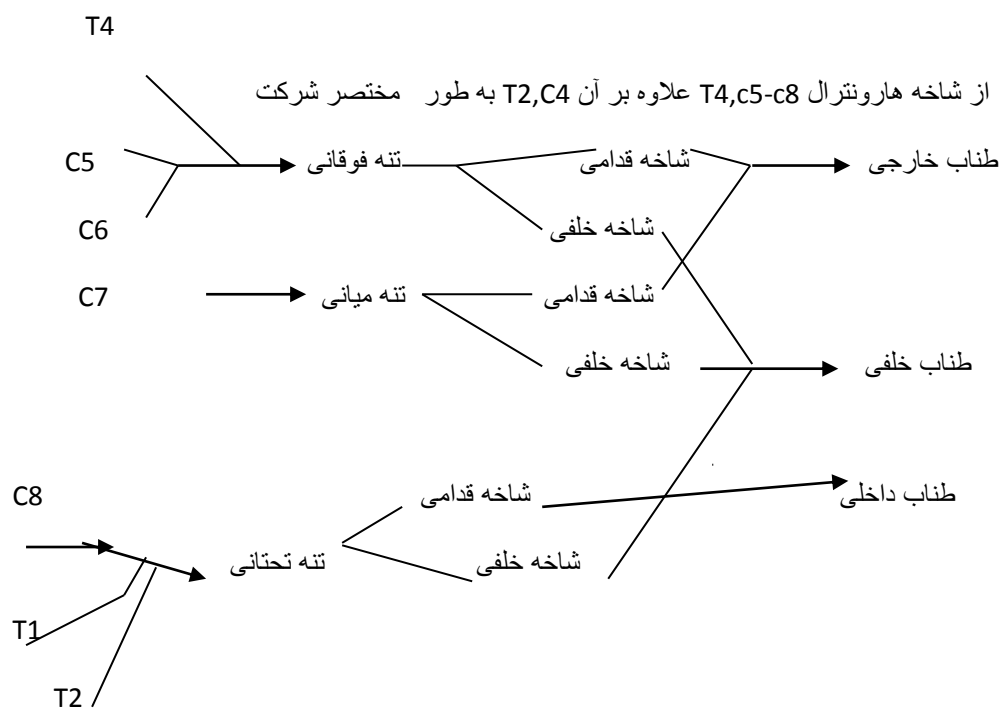
داخل غلاف آگزیلاری (ادامه

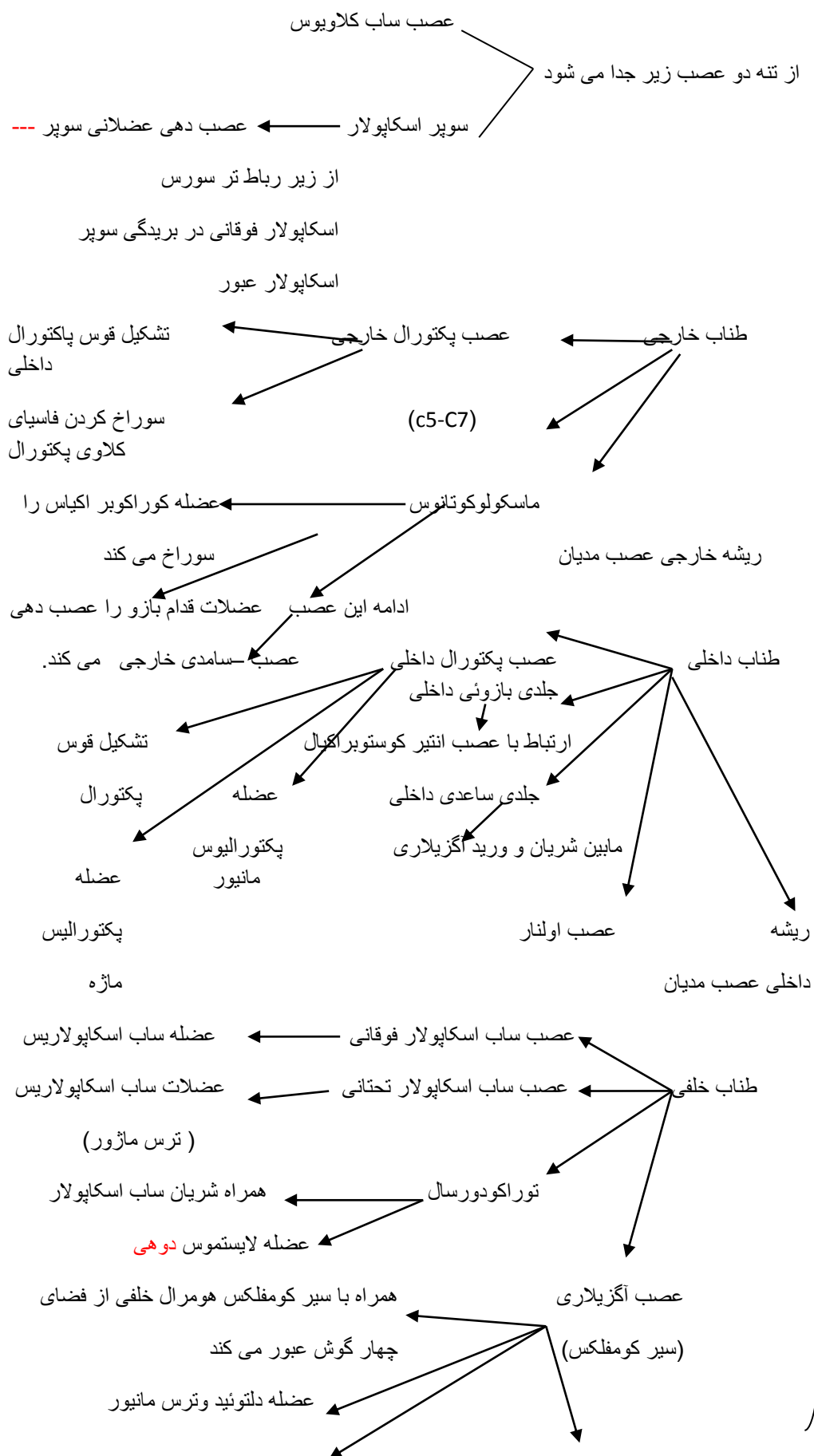
فاسیای پری و اینترال)

شبکه بازویی  
(براکیال)

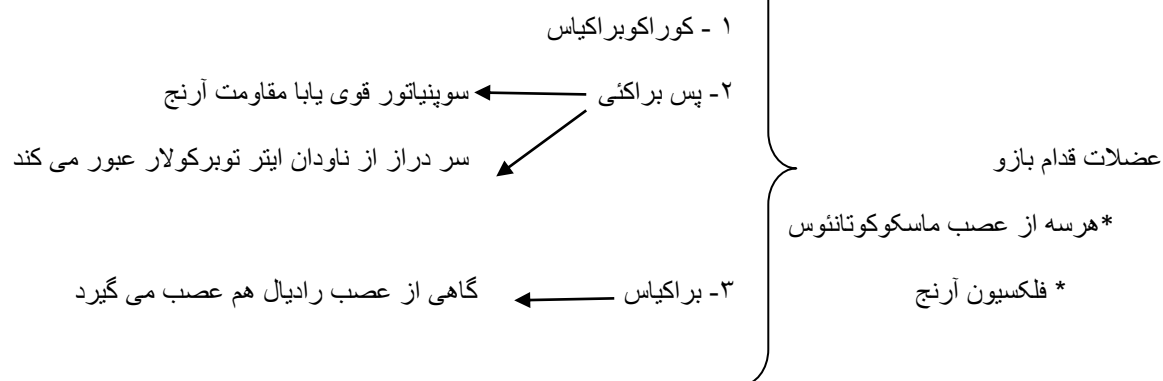
telegram:

@baateryad



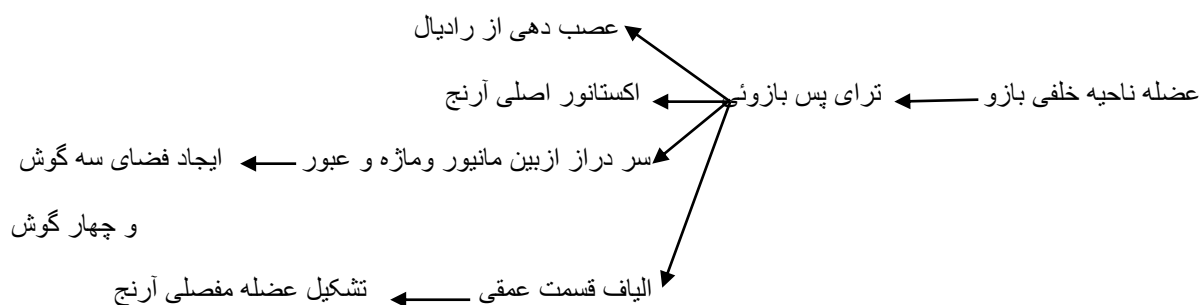


گردن ----- هومروس را دور میزند ← ادامه آن عصب جلدی بازوی فوقانی

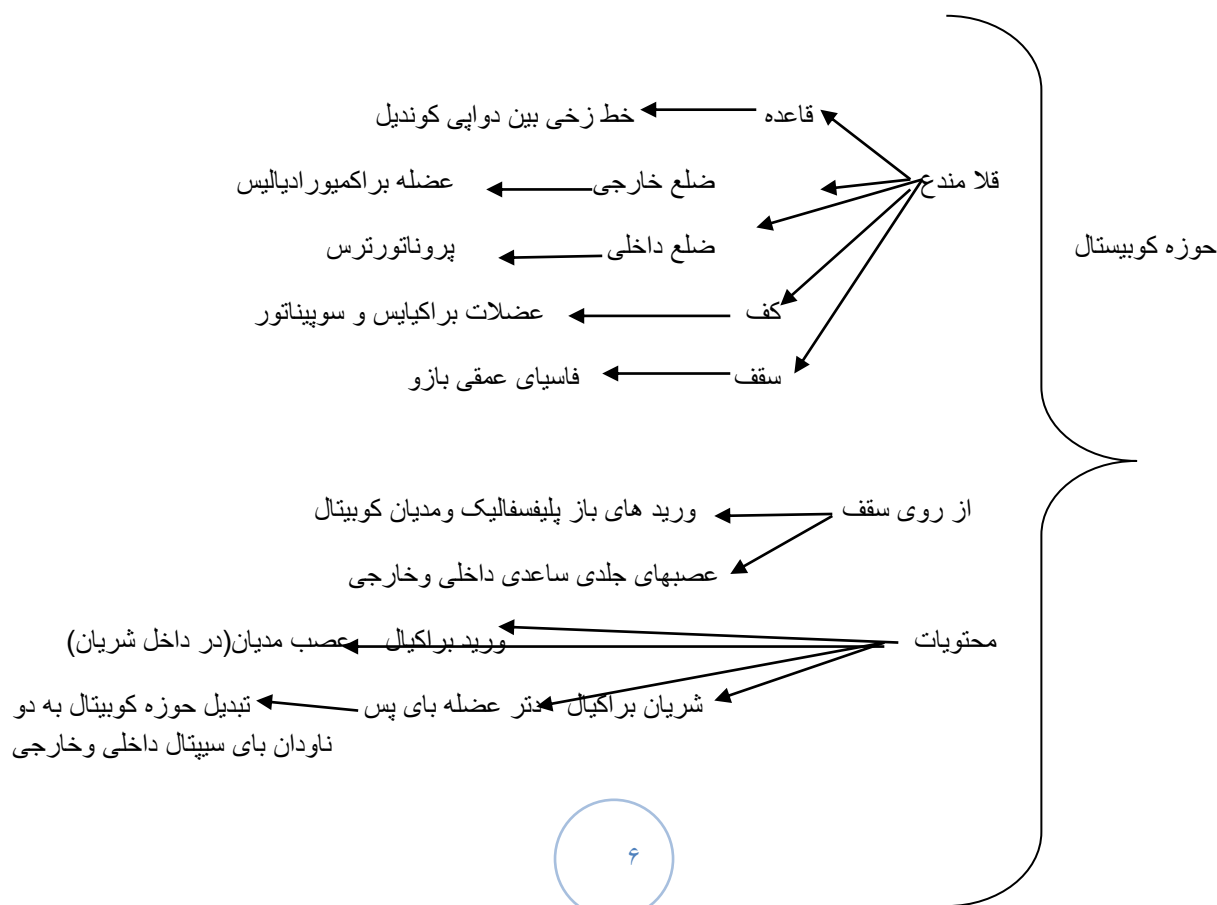


telegram:

@baateryad



Articulariselbotr



۱- پروناتورتوس ← از بین دو مبدا عضله عصب مدیان عبور می کند

۲- فلکور کارپی رادیالیس ← مجاورت باشریان رادیال

→ به متاکارپ ۲ و ۳ متصل

وتر ← از ناودان تراپزیوم عبور می کند

کمک به اداکسیون دست

۳- پالماریس لانگوس ← اتصال به --- کف دستی ( پالمار آپوتوروز

۴- فلکور کارپی لوناریس ← اتصال به پیزیفورم و همیت و متاکارپی ۵

→ از مابین دو مبدا عضله عصب اولنار

شریان رکورنت اولنار خلفی عبور می کند

→ کمک به اداکسیون مچ دست

عصب دهی از عصب اولنار

۵- فلکور دیژیتوروم سطحی ← از بین دو مبدا اتصال عصب ---

و شریان اولنار عبور می کند

تبدیل به وتر به طرفین دومین

غلامکس انگشتان ۲ و ۳ و ۴ و ۵ اتصال

از بین دو اتصال انتهایی وتر فلوکو

دیژیتورم عمقی عبور

سطحی

بیشترشان از

دپی کوندیل داخل

هومروس جدا

عضلات قدامی و داخلی ساعد

( گروه فلکور ها و پروناتورها )

telegram:

@baateryad

\* تمامی عضلات گروه سطحی از عصب مدیان عصب میگیرند بجز فلکور

کارپی لوناریس که از عصب اولنار عصب دهی می شود.

\* عضلات فلکور کارپی لوناریس علاوه بر اپی کوندیل داخل هومروس ← از کنار خلفی . . .

عضله فلکور دیژیتوروم سطحی علاوه بر اپی کوندیل داخل هومروس ← از کنار قدامی . .

۱- فلکور دیژیتوروم عمقی ← اتصال به فلاتکس آخر

مبدا از کنار قدامی به خلفی اولنا

۲- فلکور پولیس لانگوس

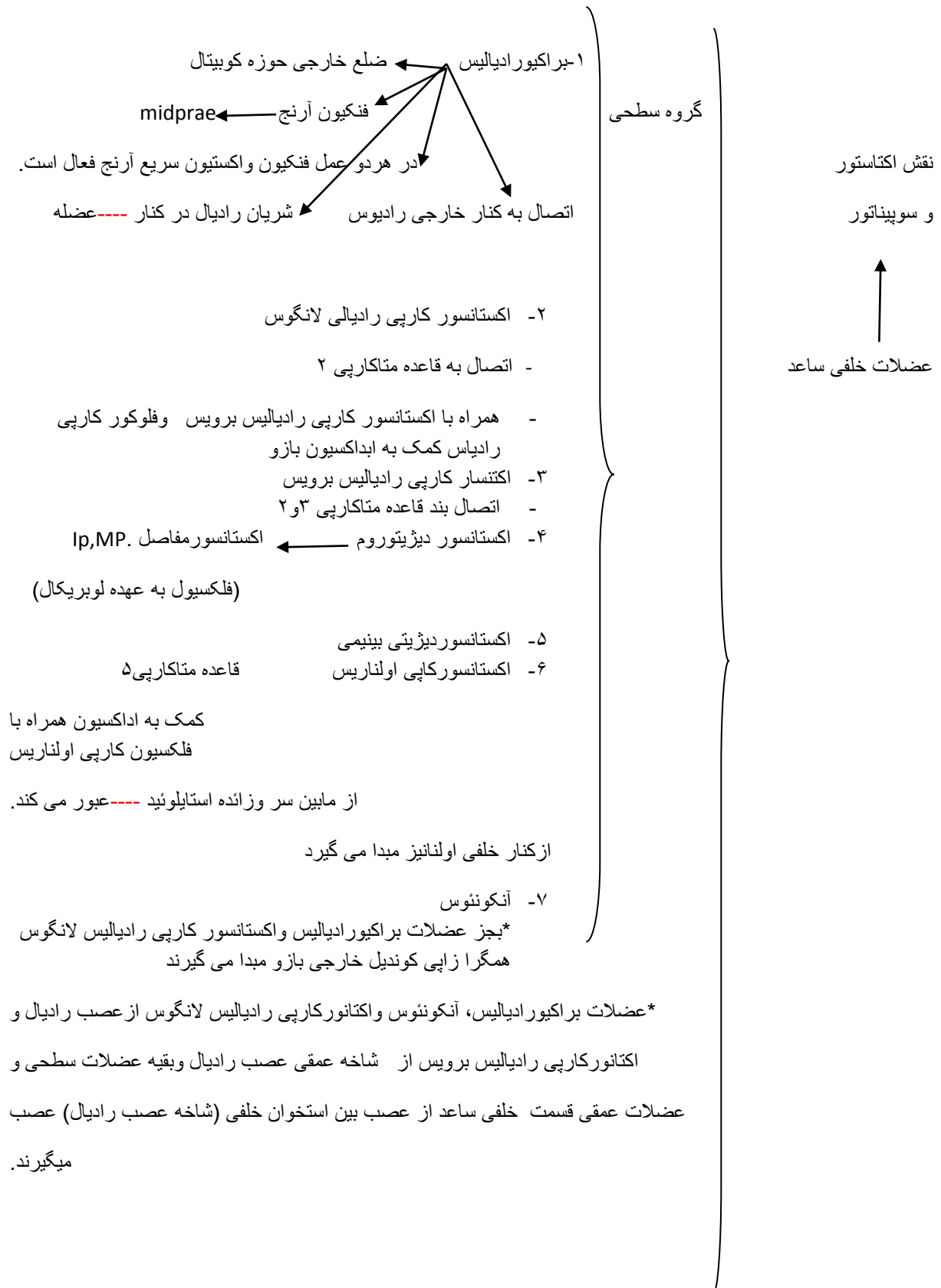
گروه عمقی

پروناتور اصلی ساعد

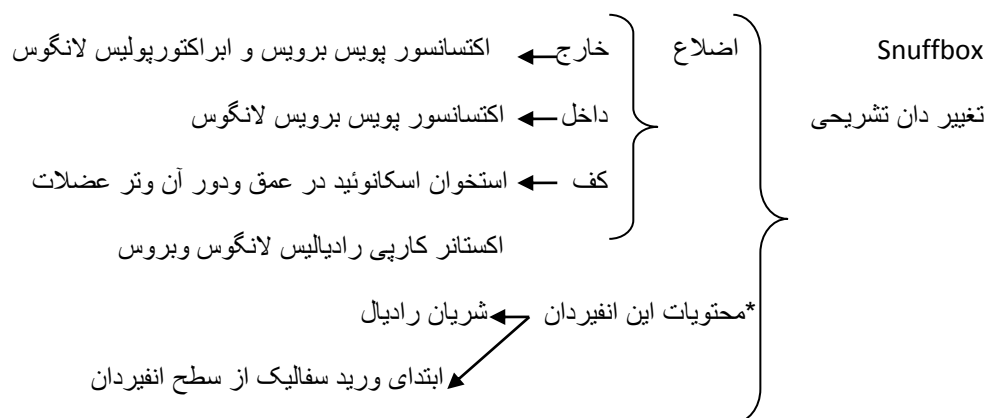
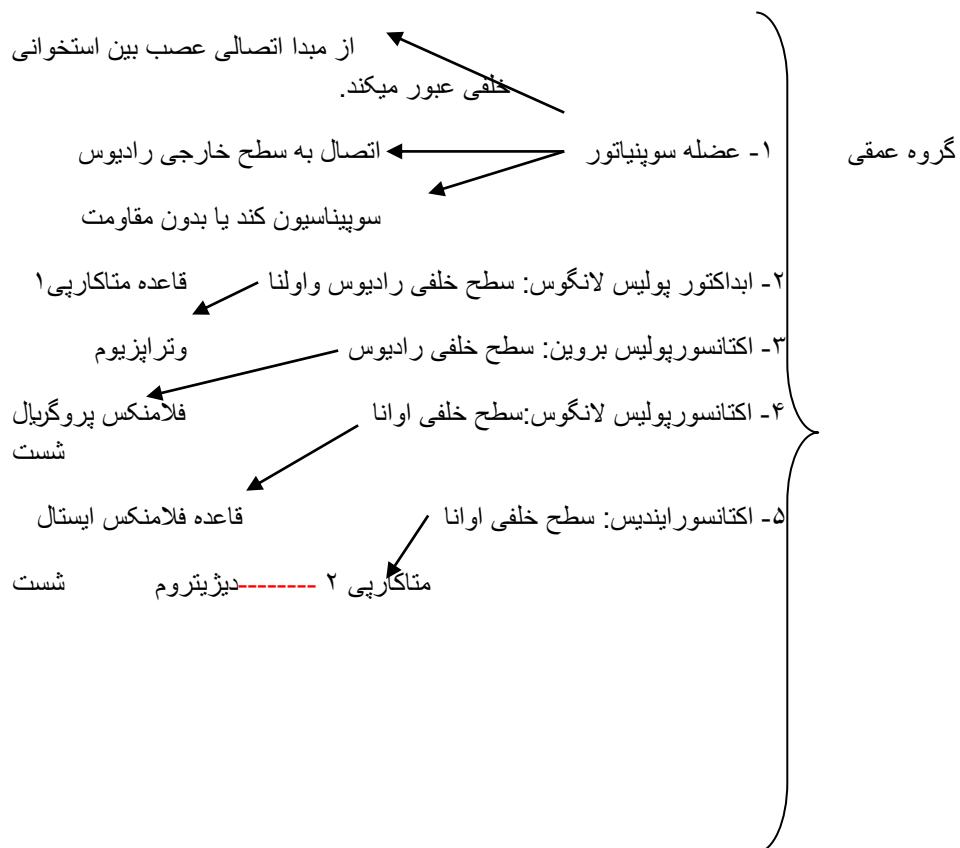
۳- پروناتور کوادراتوس

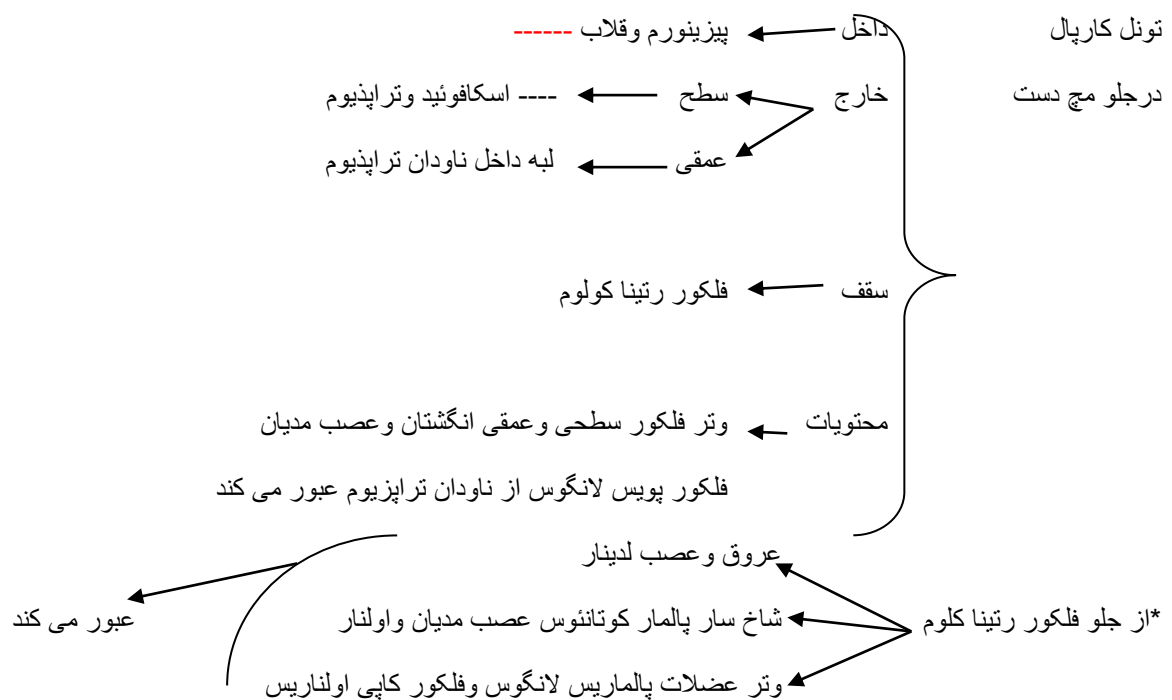
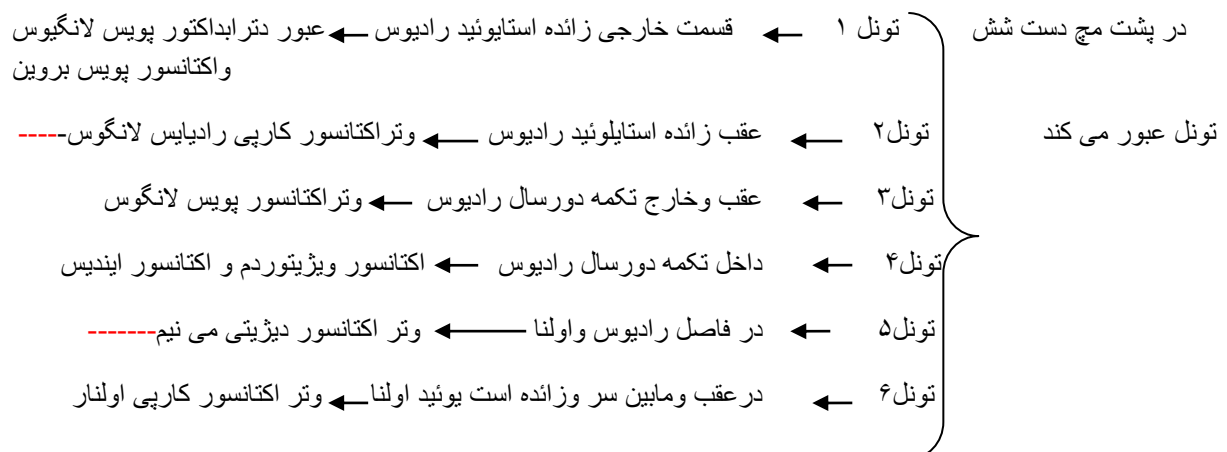
در پروناسیون سریع  
و با مقاومت توسط  
پروناتور ترس یاری می شود

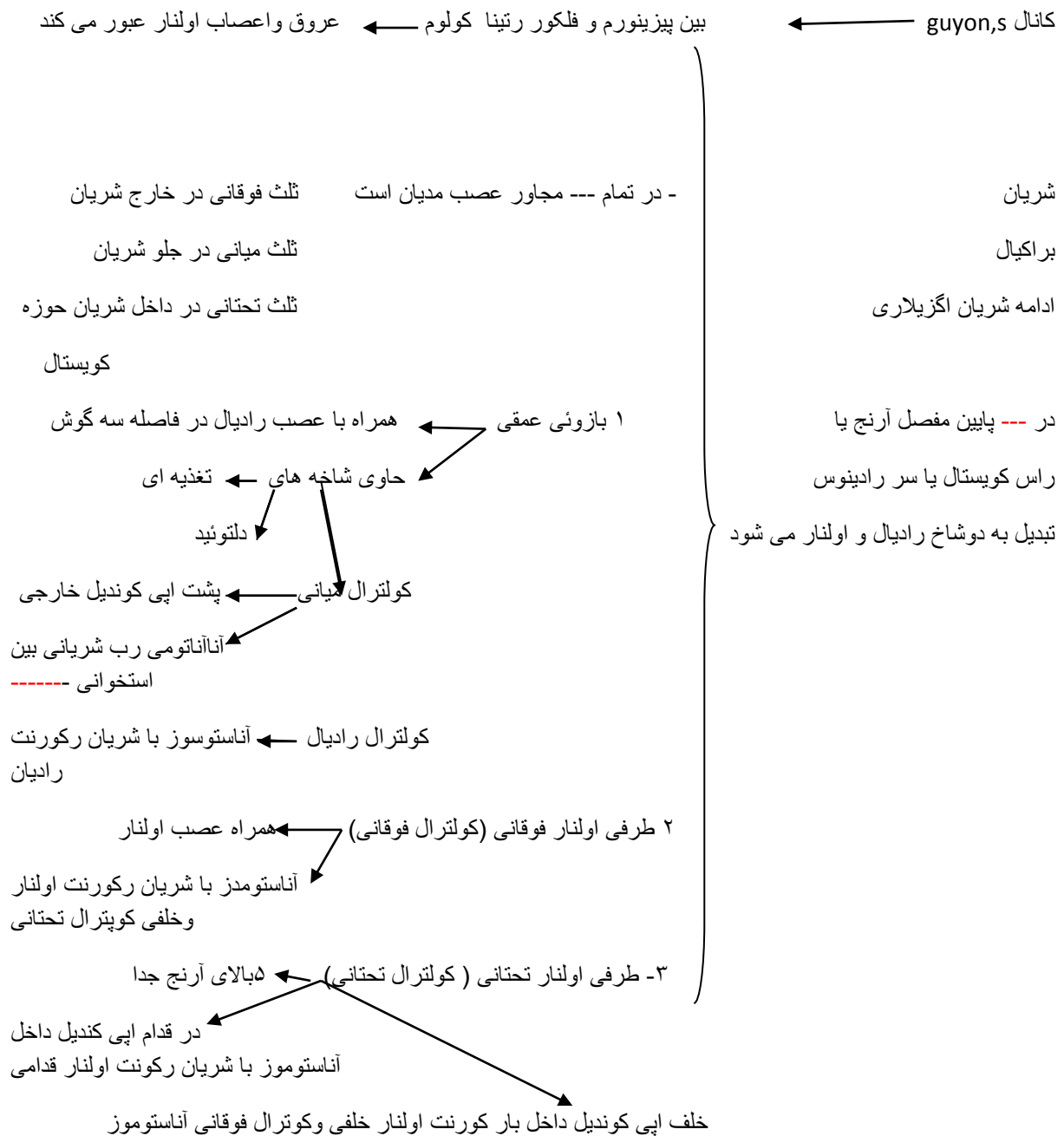
تمامی عضلات عمقی ساعد از عصب بین استخوانی قدامی (شاخه عصب مدیان) عصب دهی می شوند البته فلکور دیژیتروم عمقی از عصب اولنارینز عصب دهی می شود.













\_ از بین عضلات کراوه سطحی و عمقی قدام ساور عبور \* همرا با عصب اولنار از کانال gueyaes عبور

از رادیال قطورتر

شاخه ها ۱- رکورنت اولنار قدامی ← اولنار کولترال تحتانی آناستومون

۲- رکورنت اولنار خلفی ← با شریانهای اولنار کولتر و رکورنت بین استخوانی آناستوموز

شریان اولنار

۳- بین استخوانی مشترک قدامی

خلفی ← شاخه رکورنت بین استخوانی جدا

۴- شاخه های عضلانی

۵- شاخه پالمار کارپال

۶- شاخه دورسال کارپال

۷- شاخه پالمار عمقی ← ----- پالمار عمقی

\_ از آناستوموز شریان اولنار + شاخ پالمار سطحی شریان رادیال

\_ پایین تر از قوس پالمار عمقی

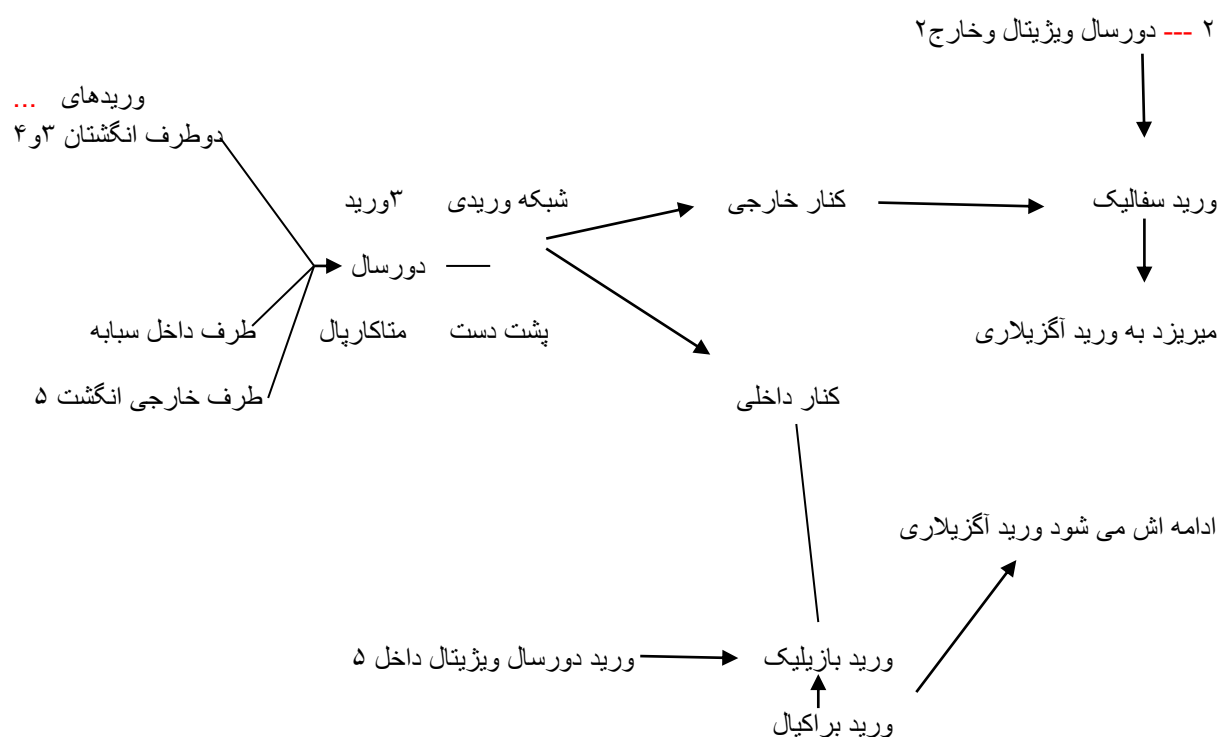
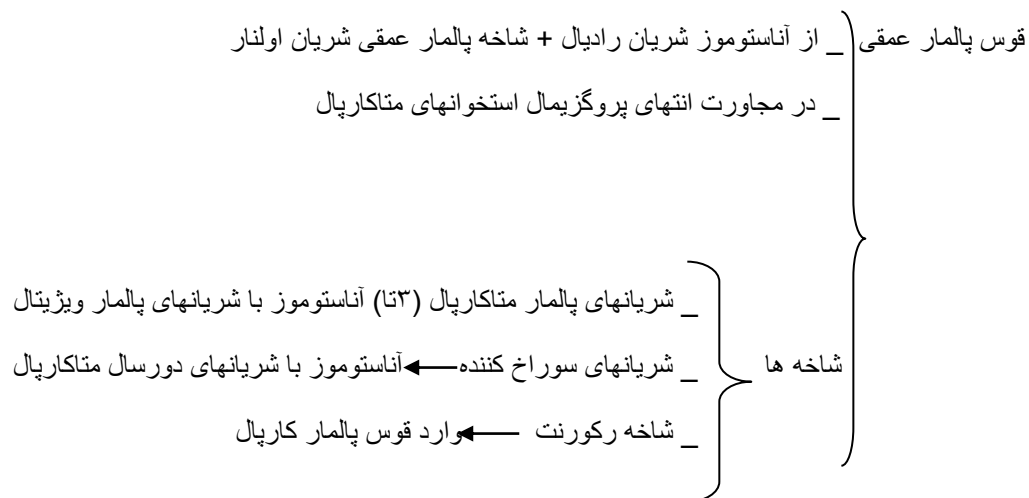
قوس پالمار سطحی

\_ از قوس ۳ شریان پالماروپیژیتال مشترک جدا ← هر کدام به یک جفت پالمار وپیژیتال خاص تقسیم

آناستوموز با --  
شریان پالمارمتاکارپال

قسمتهای همجوار انگشتان

۵،۴،۳،۲ خون سانی



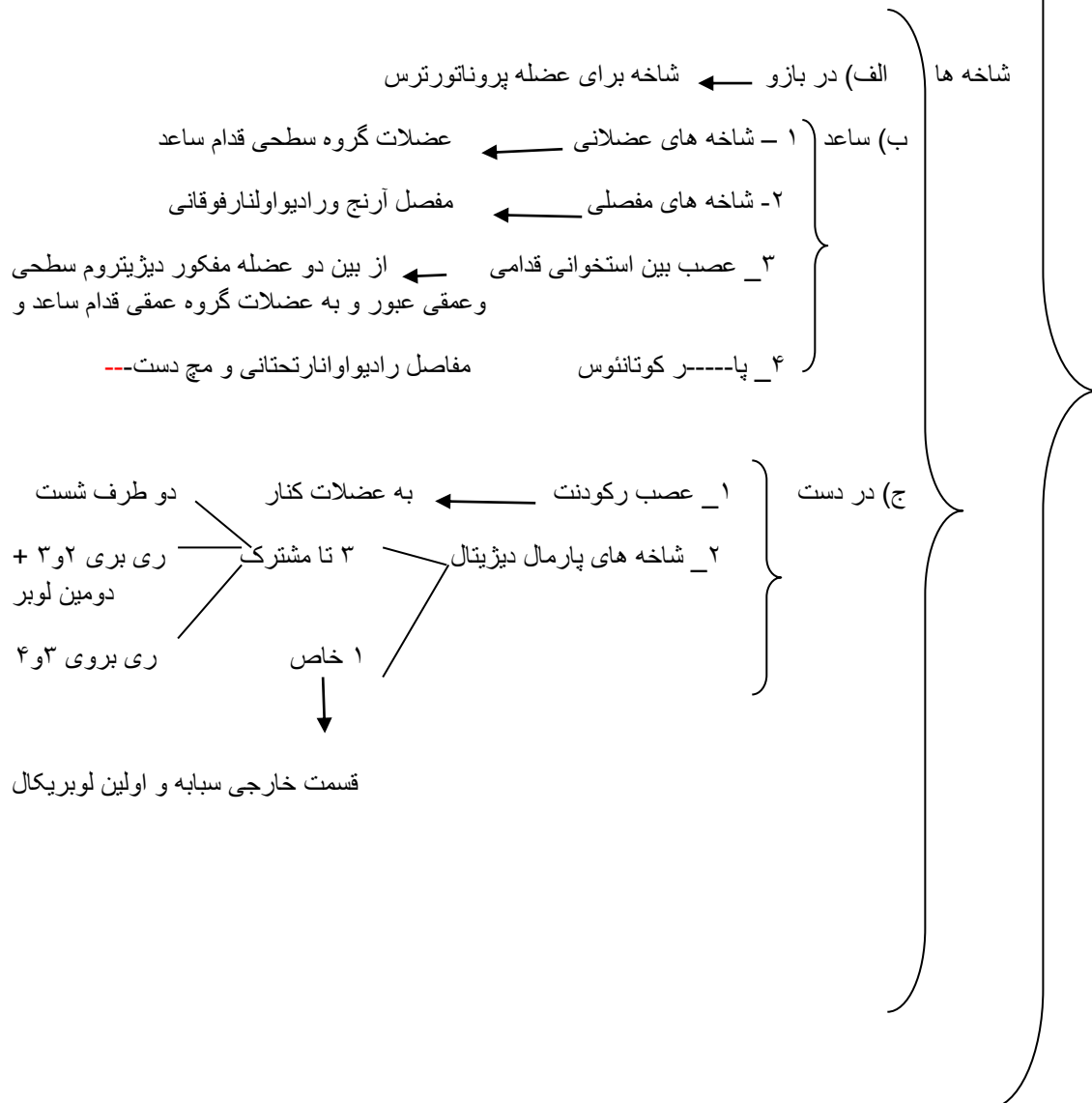
عصب مدیان از اجتماع دو ریشه از طناب داخلی و خارجی تشکیل ( در جلو سومین قسمت شریان آگزبیلاری)

\_ ابتدا در خارج، سپس در جلو و در انتها در داخل شریان بر اکیال قرار میگیرد.

\_ از بین دو مبدا اتصال پروناتور ترس وارد ساعد می شود

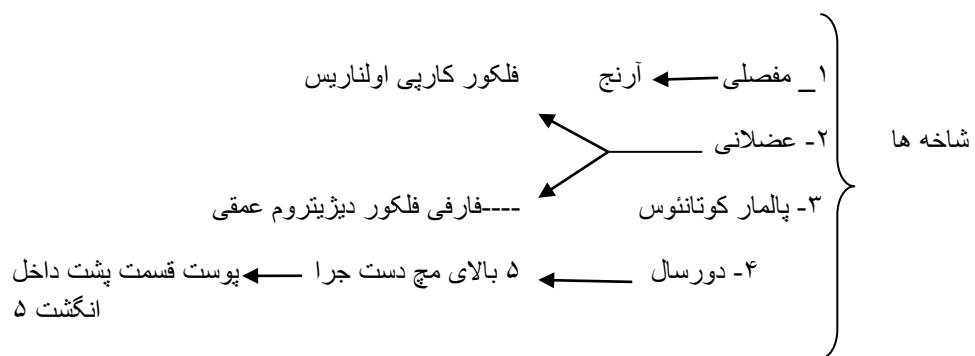
\_ از زیر دو مبدا اتصالی فلکور دیژیتروم سطحی عبور میکند

\_ از ویر فلکور رتینا کولوم (تونل کارپال) وارد دست میشود

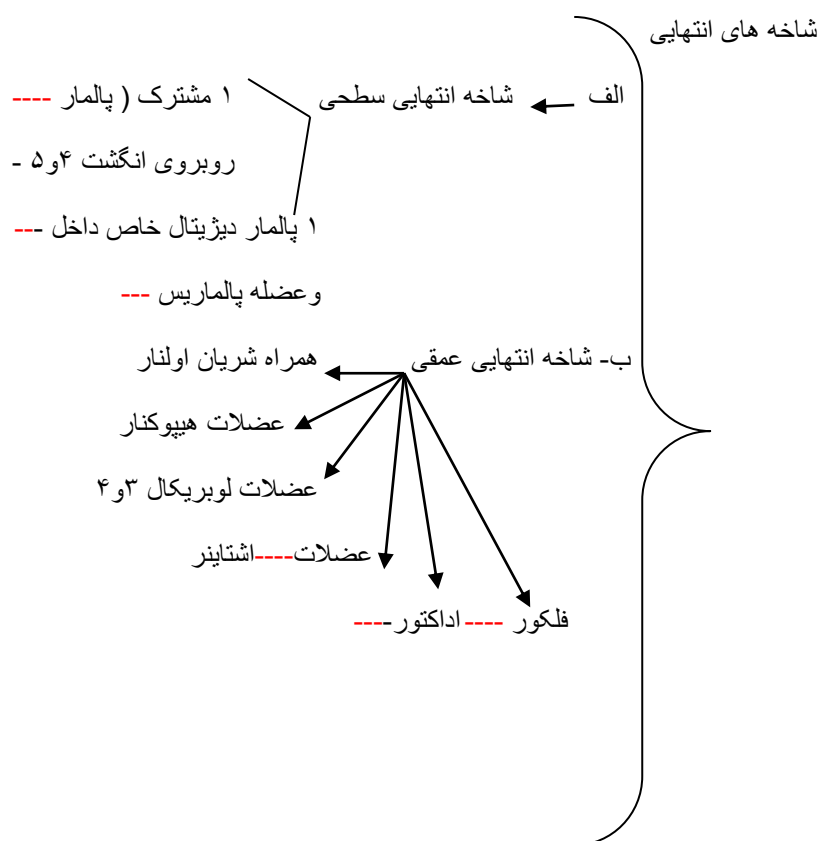


- \_ از طناب داخلی جدا (در بین شریان دورید آگزیلاری)
- \_ از سطح خلفی اپی کوندیل داخل هومروس (ناوران پارالوچه کرانون) عبور (قوس وتری فلکورگاری لولناریس)
- \_ از خارج ----- (کانال guyong) همراه با شریان اولنار و از جلو فلکور رتینا کلوب عبور

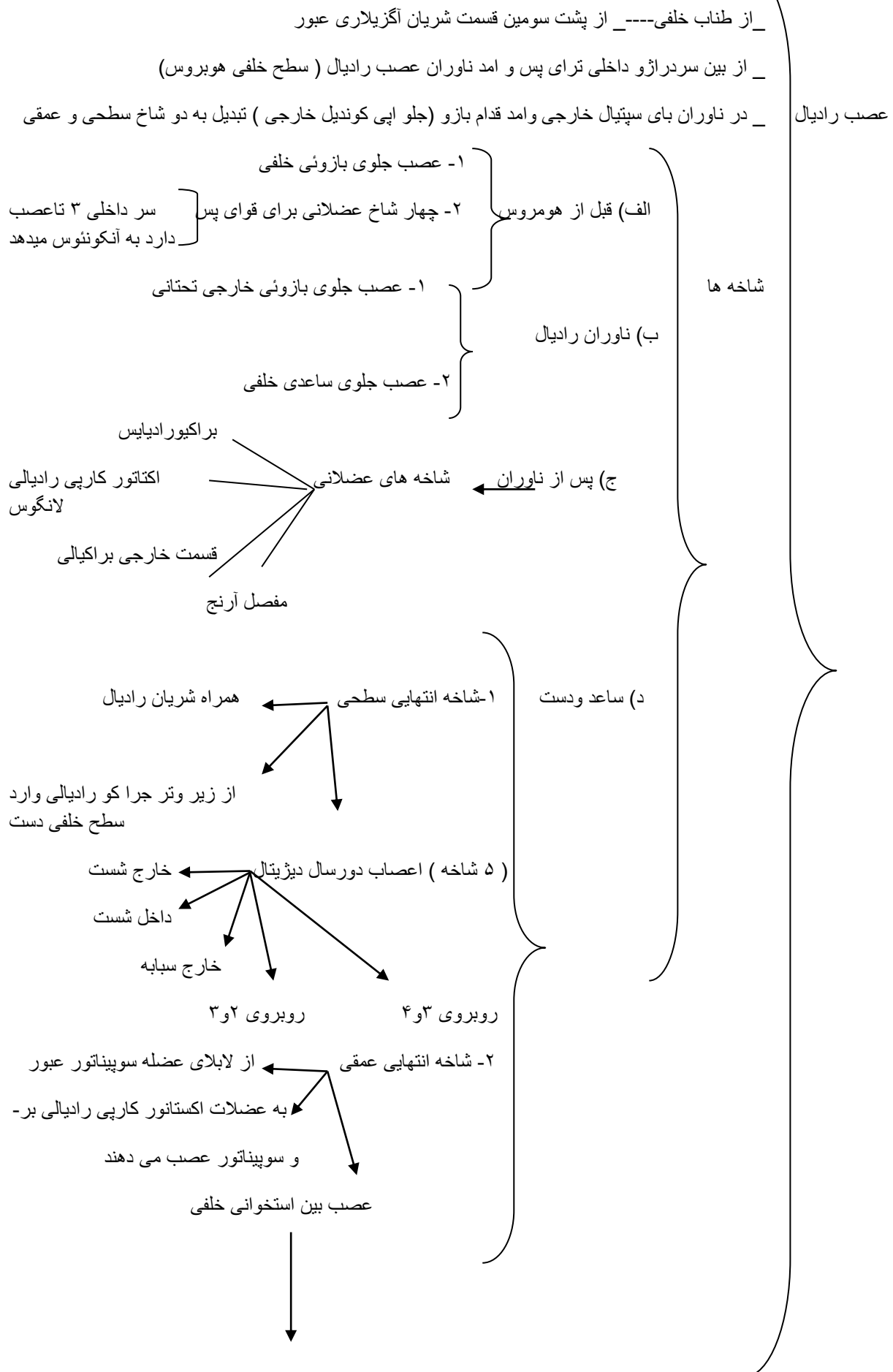
عصب اولنار



و روبروی ۴و ۵

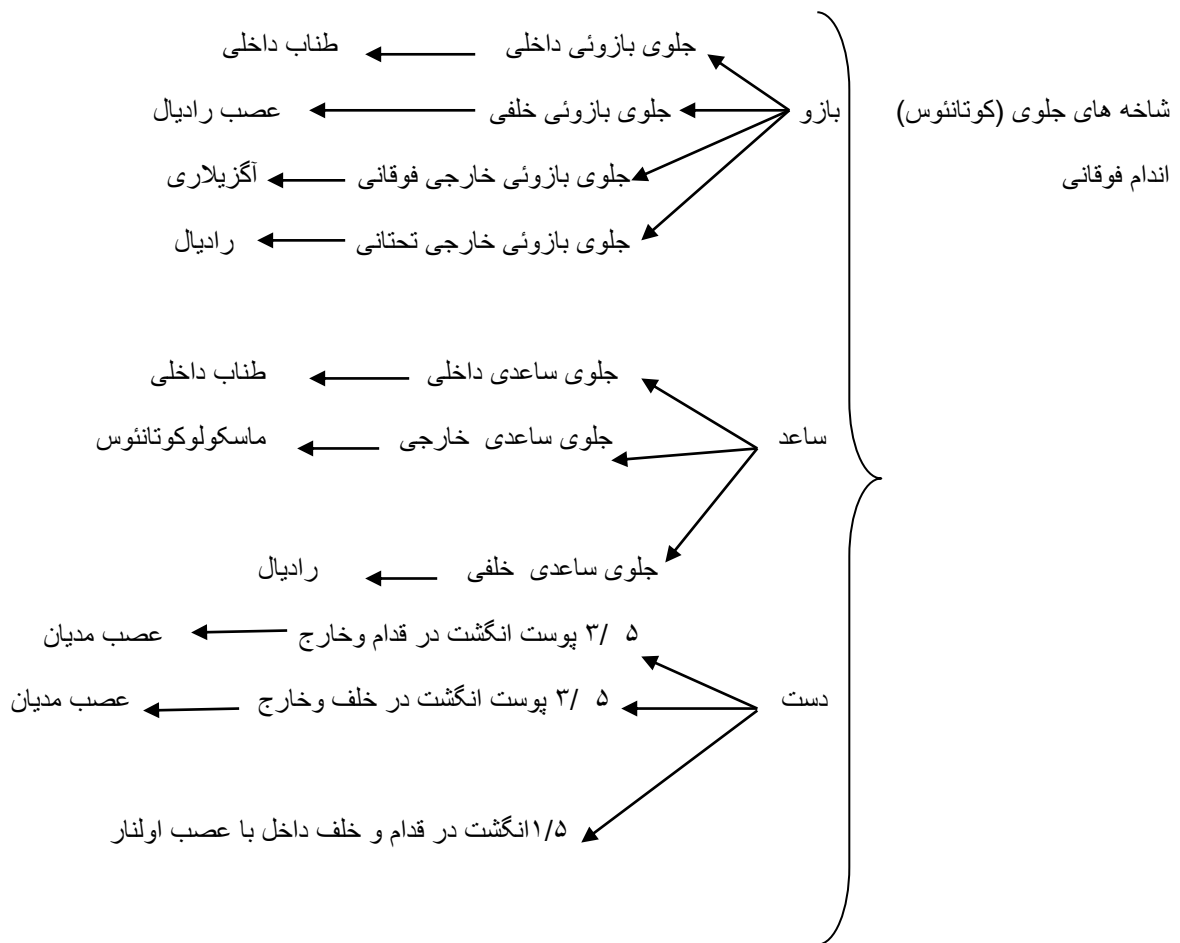
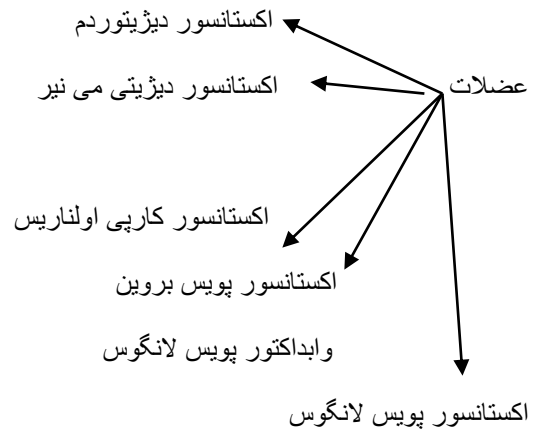




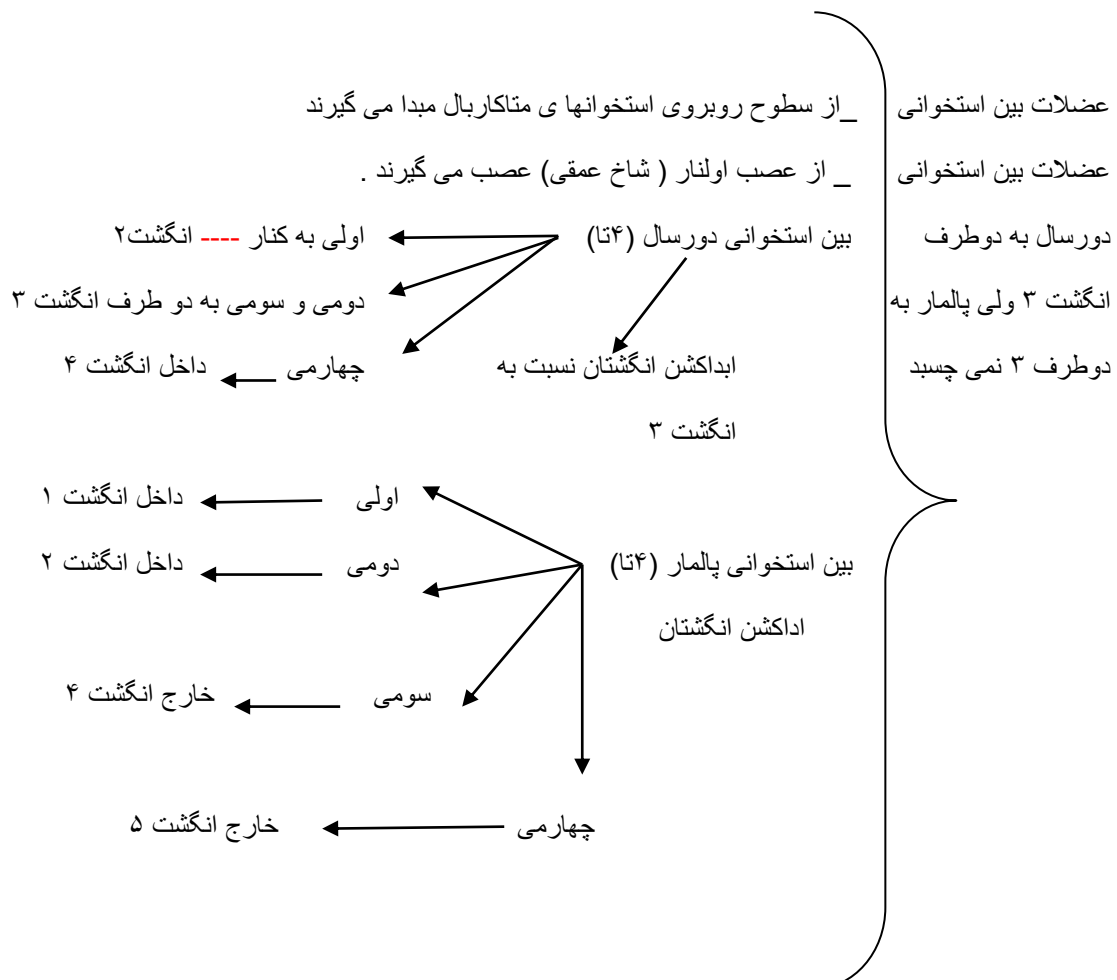
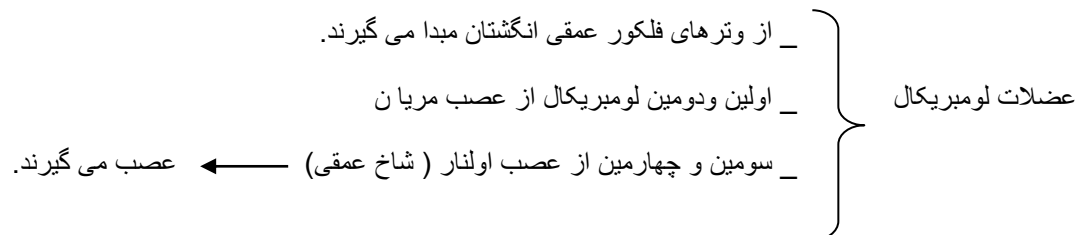
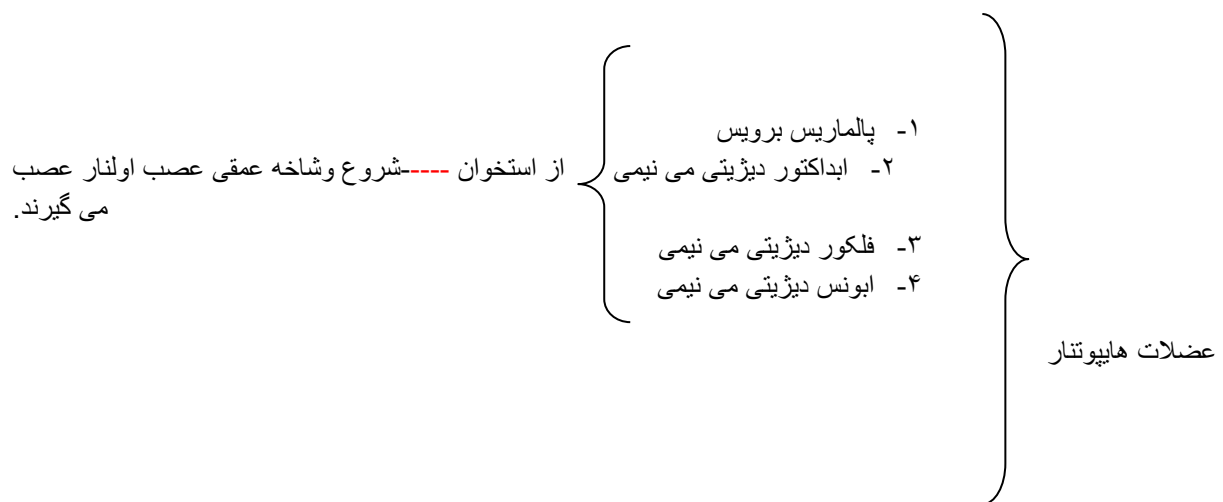


## جزوات بیشتر در کانال تلگرام باتریاد

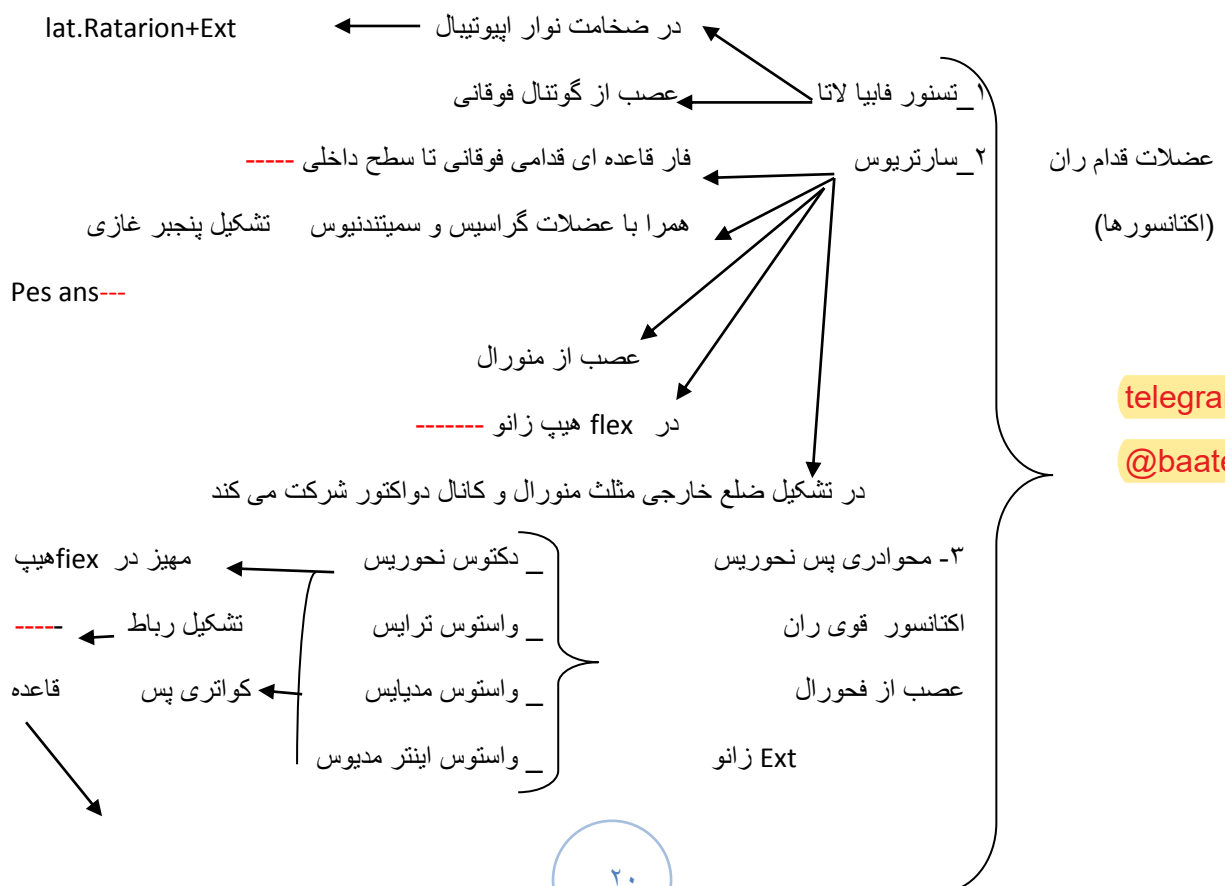
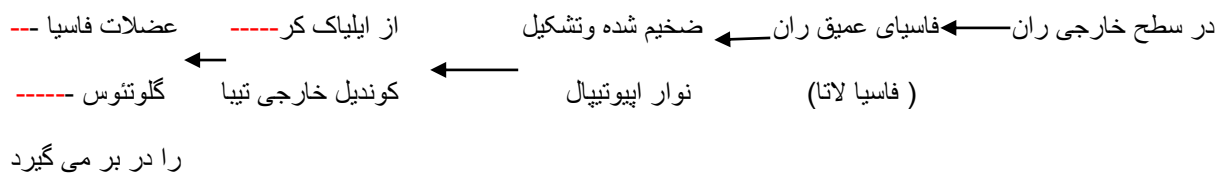
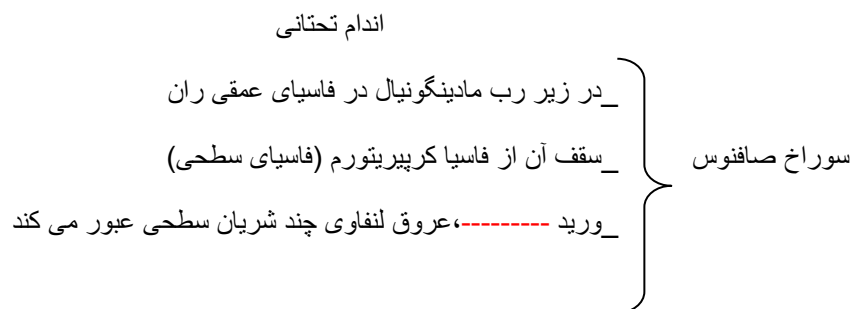
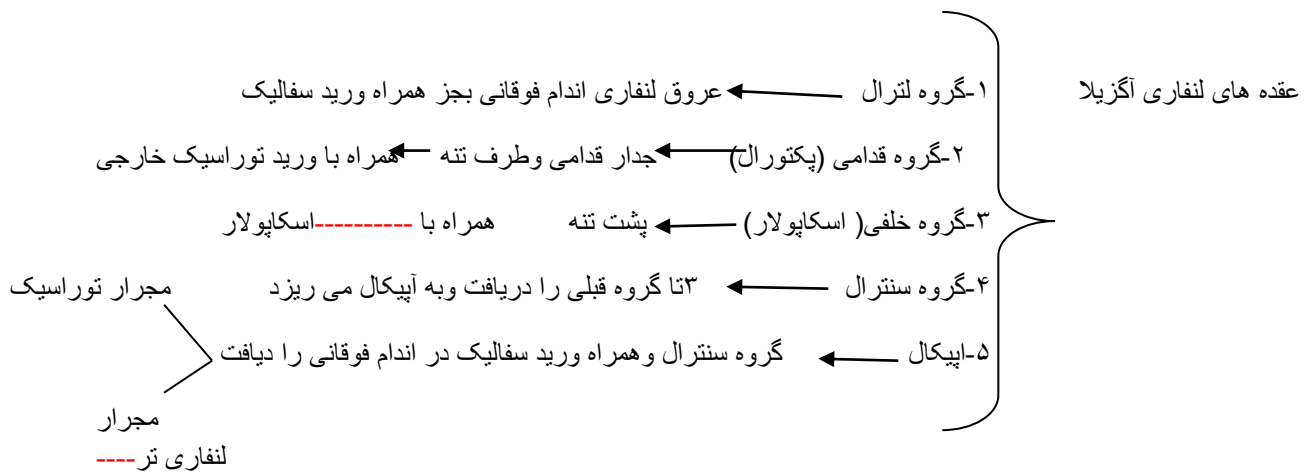
@baateryad



- عضلات تنار
- ۱- ابداکتور پویس بروین ← عصب مریان
  - ۲- اپونس پویس ← عصب مریان
  - ۳- فلکور پویس بروین ← مریان و اولنار (شاخ عمقی)
  - ۴- اداکتور پویس ← اولنار (شاخ عمقی)
- هرچهار عضله از فلکور رتیناکولوم و تراپزیوم مبدا می گیرند.

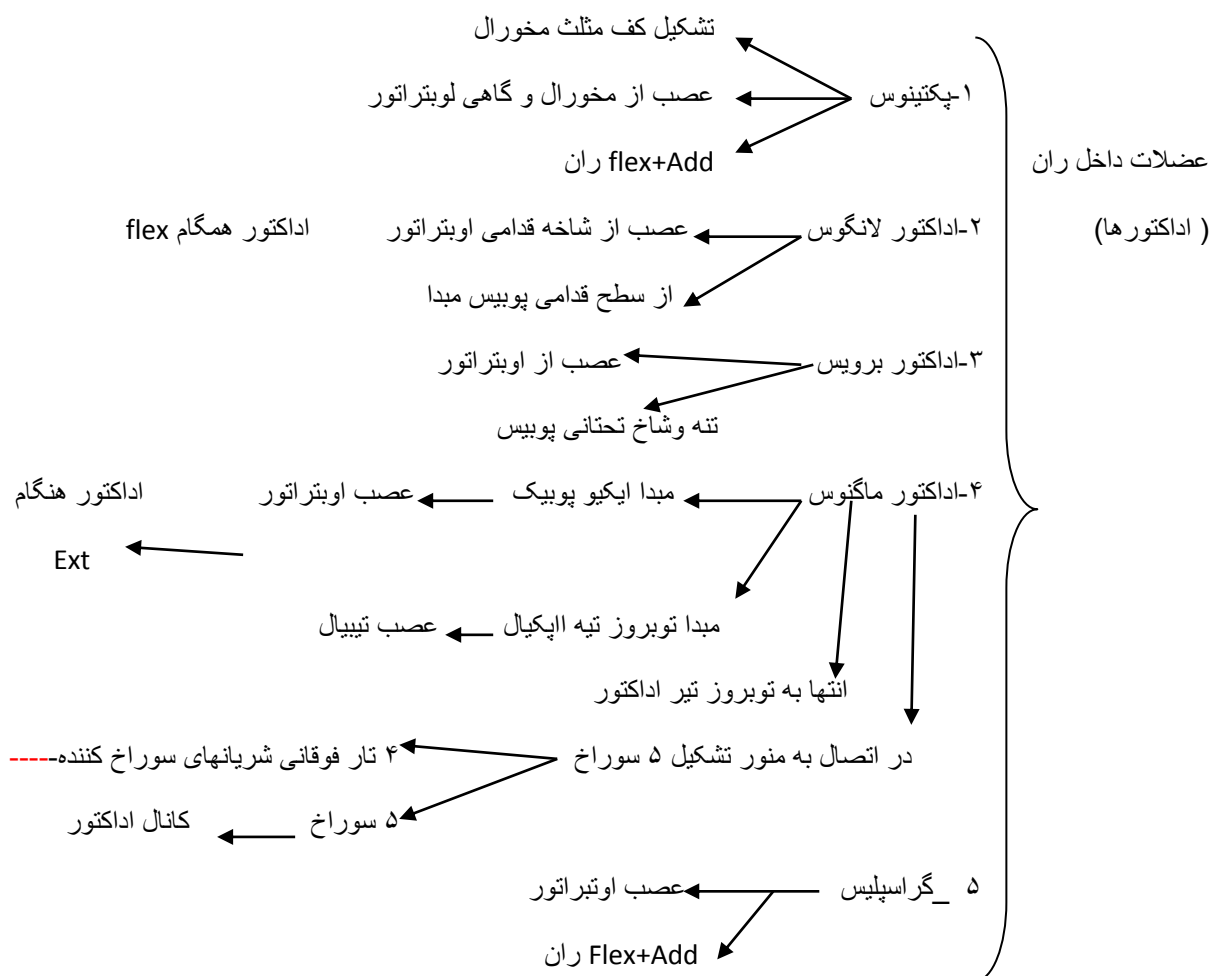


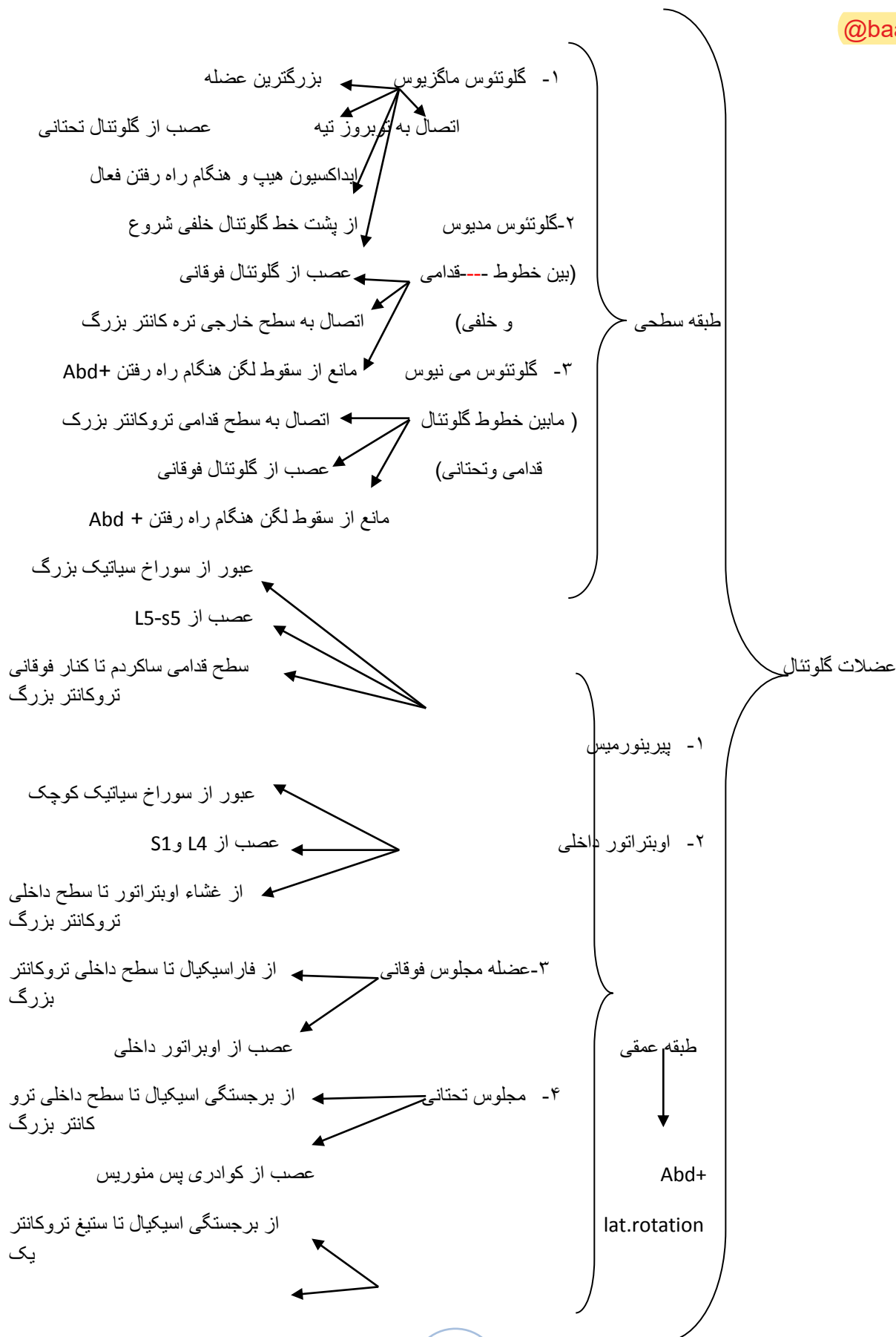
عضلات لومبریکال و بین استخوانی ← flex مفاصل MP و EXT مفاصل Lp

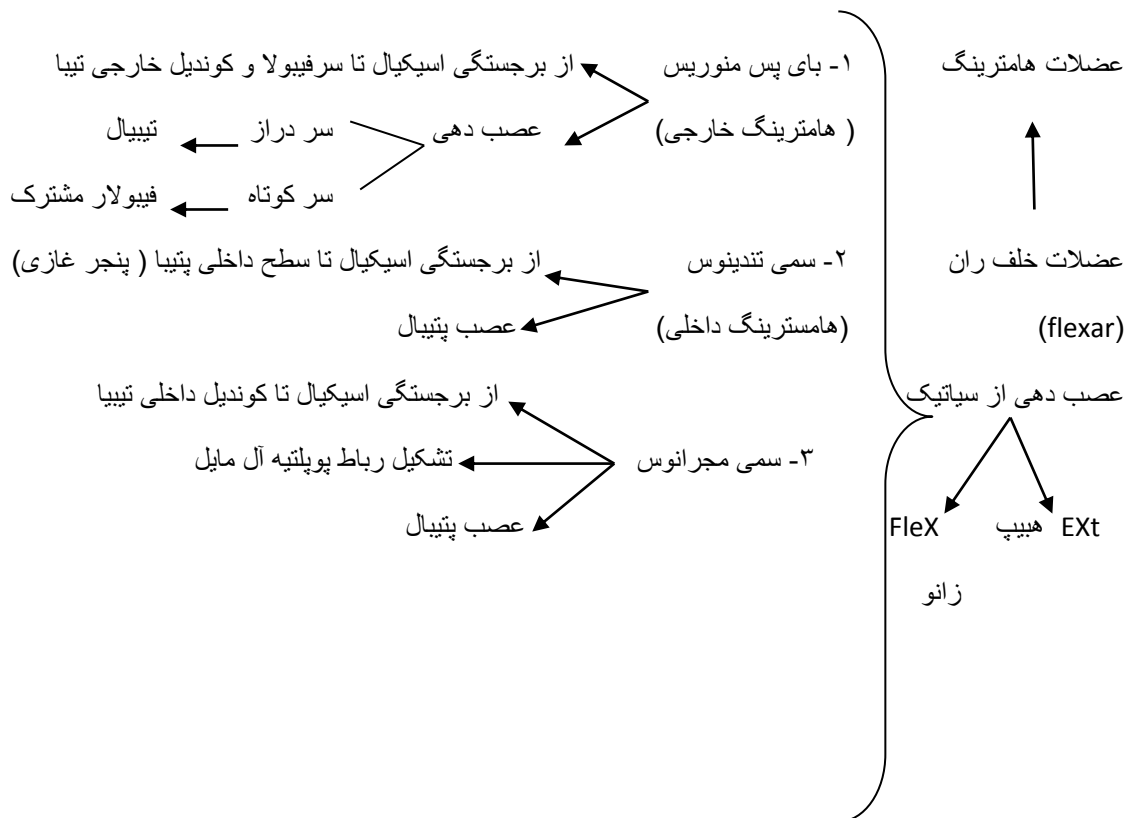
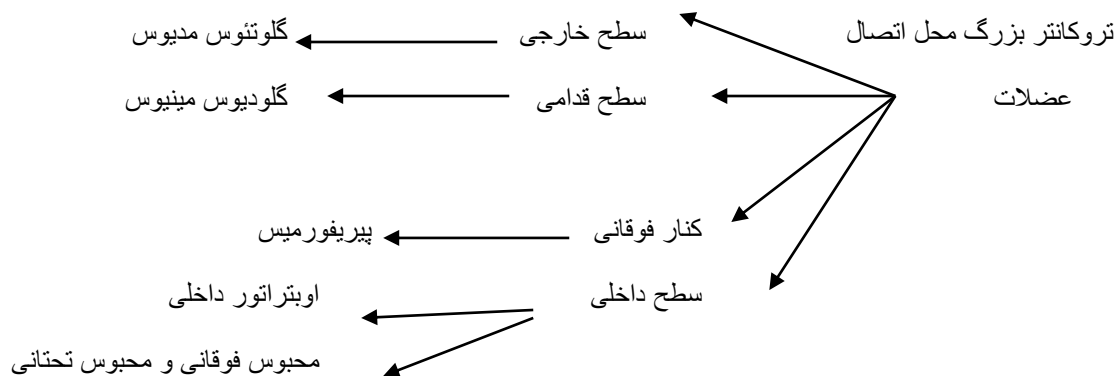
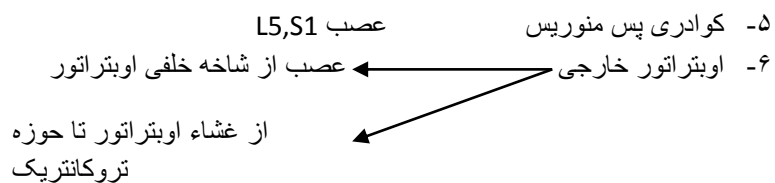


توبروز تیه تیپیا → ربط پاتلار

\* عضله مفصل زانو (آرتیکولاریس) ← در انتهای کوادری پس

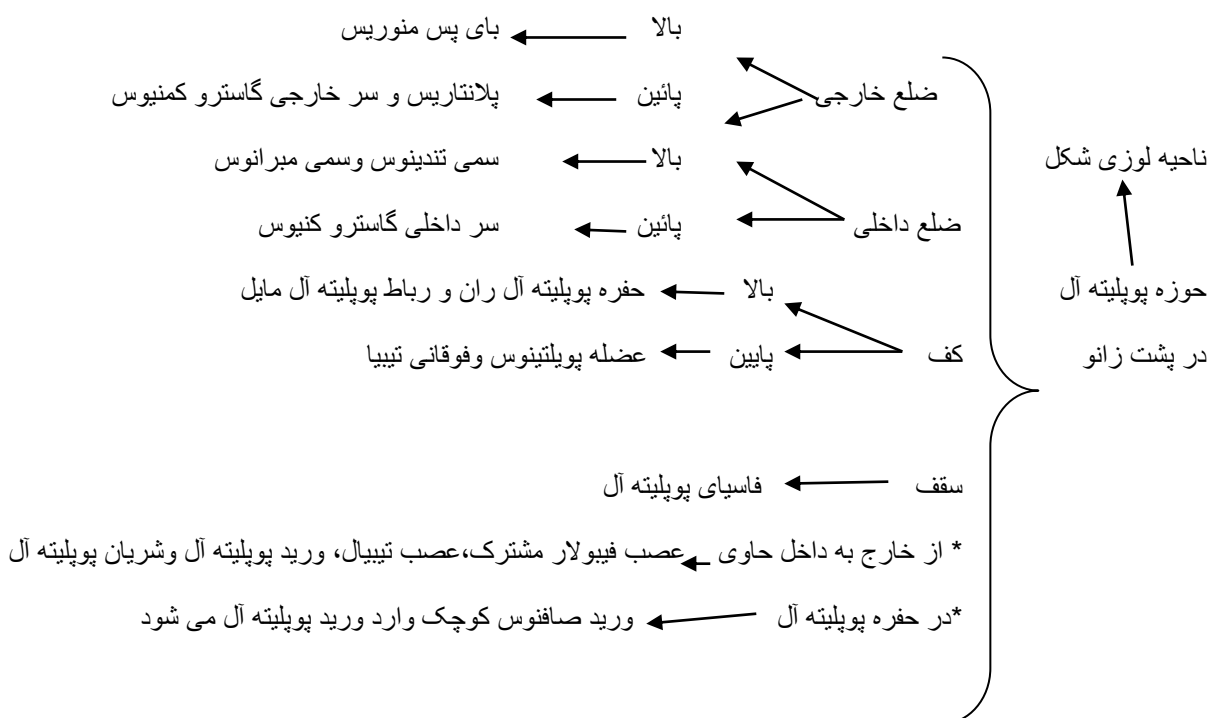
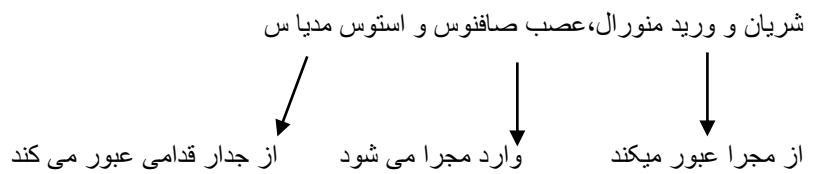
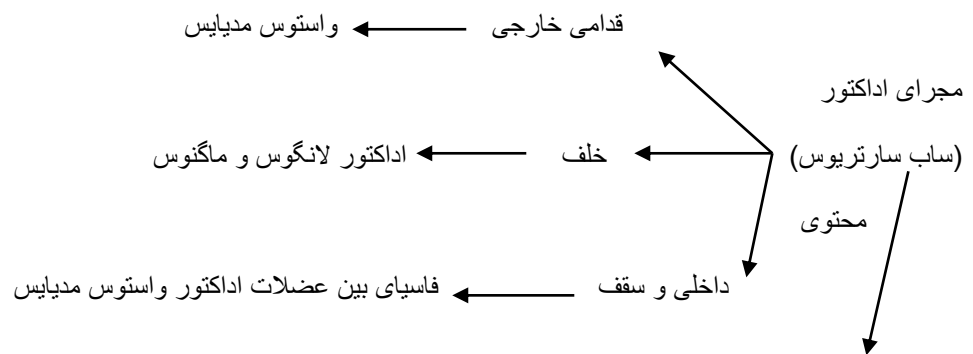
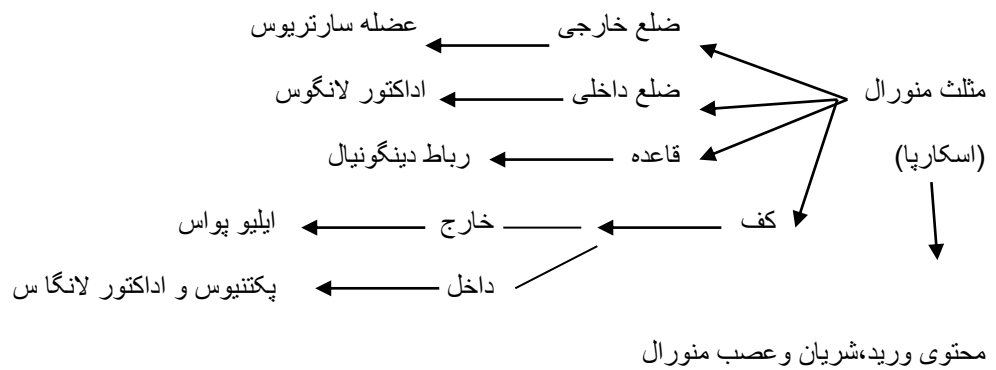


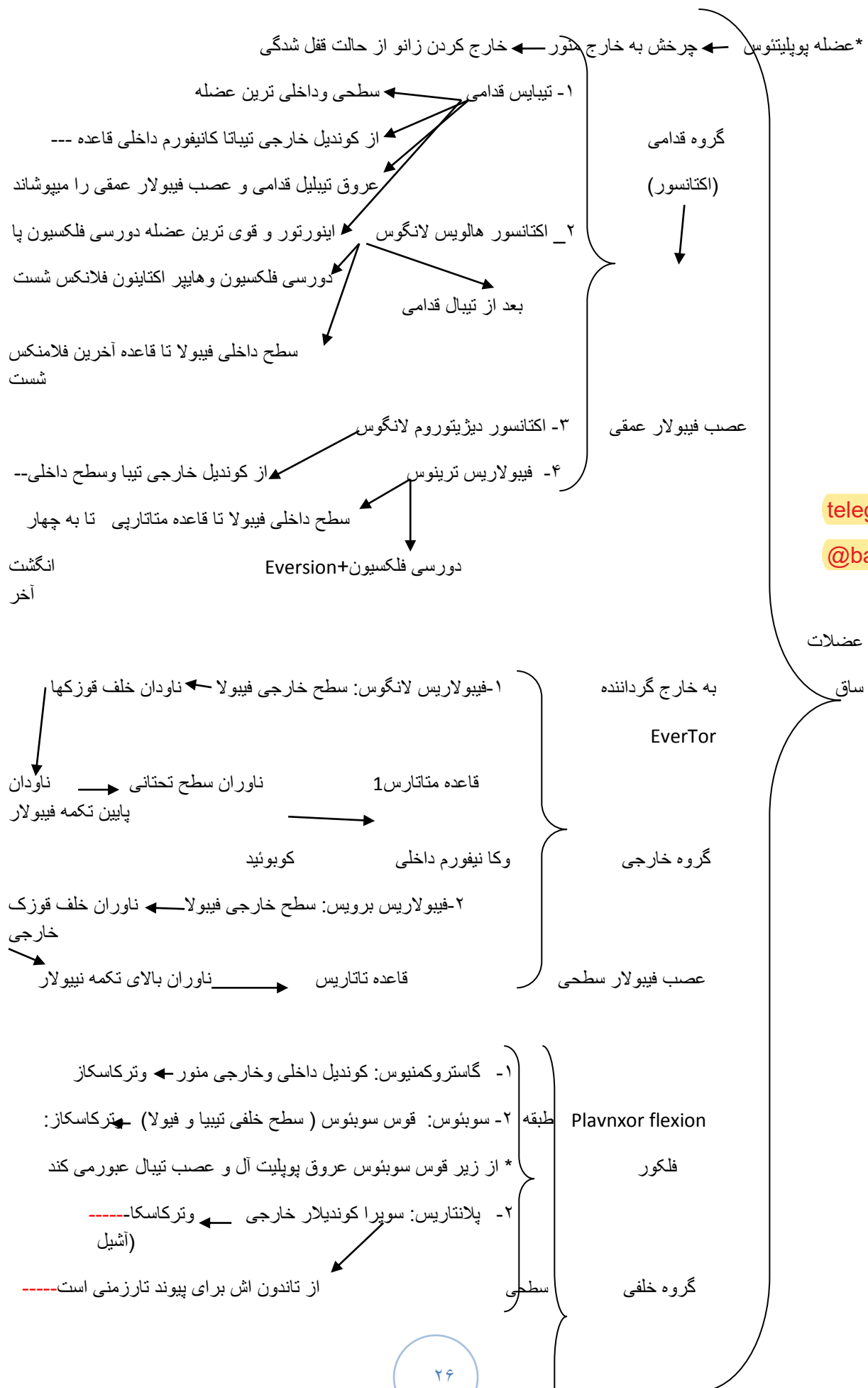












telegram:

@baateryad

۱- فلکور هالویس لانگوس: سطح خلفی فیویولا ← ناوران سطح خلفی انتهای

تحتانی---



از بین دوسر... → ناوران سطح تحتانی → ناوران سطح خلفی تالوس

فلامنکس دسینال شست... کولوم تالی

۲- فلکور دیژیتروم لانگوس: فلکور دیژیتورم لانگوس: سطح خلفی تیبا ← ناودان

سطح خلفی قوزک داخلی

...چهار انگشت → چهار وتر → (تونل)---

تیبالین خلفی: سطح سطح خارجی...

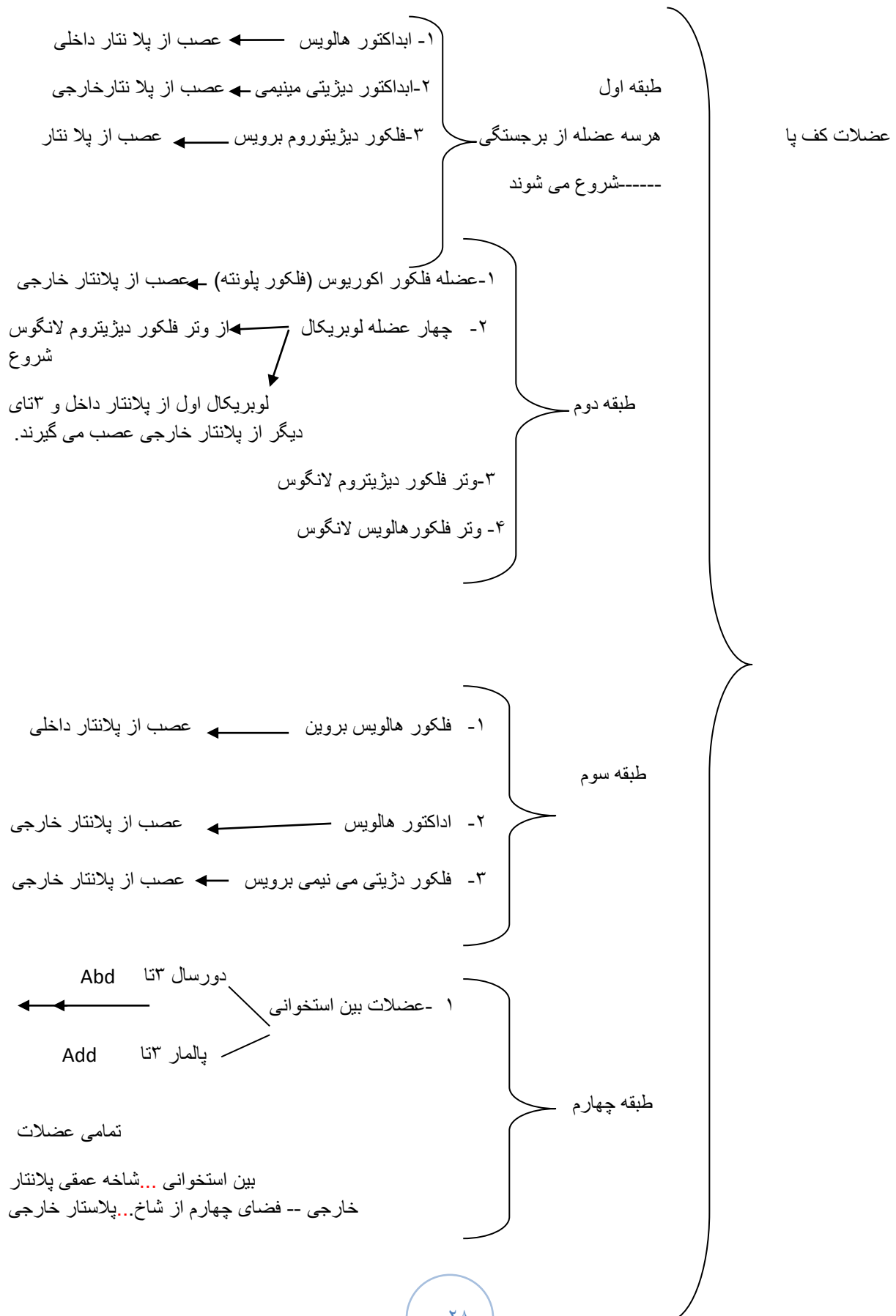
متاکارپال ۲ و ۳ و ۴ و سطح تحتانی.....

عصب تیپال

طبقه

عمقی

پشت پا ← اکتانسور دیژیتوروم برویس ← عصب از شاخ انتهایی خارجی عصب پرونتال عمقی



۲-وتر منیولاریس لانگوس

۳-وتر تیپالیس خلفی

محتویات تونل تارسال

وتر تیپالیس خلفی ← وتر فلکور دیژیتوروم لانگوس ← عروق تسال خلفی

از داخل به خارج

عصب تیپال ← وتر فلکور هالویس لانگوس

(شریان دوبین در.....)

شریان منورال

\*ادامه شریان ایلپاک خارجی پس از عبور از زیر رباط انیگونیا

\*قسمت فوقانی شریان در داخل مثلث منورال ( خارج ورید منورال ) و تحتانی در مجرای اداکتور

( خلف و داخل ورید منورال

۱- اپیکاستریک سطحی

۲- سیرکومفلکس ایلپاک سطحی

۳- پونرال خارجی سطحی

۴- پونرال خارجی عمقی

۵- رانی عمقی (پرفوندامنوریس)

شاخه ها

صعودی

نزولی

عرضی

آناستوسوز

۲- سیرکومفلکس منورال داخلی

شاخه استابولا

۳- شریانهای سوراخ کننده (۳تا)

در بالا، جلو و زیر عضله اداکتور برویس

شریان تغذیه ای

منور از دوربین سوراخ

کننده با .

۶- جنیکولار نزولی

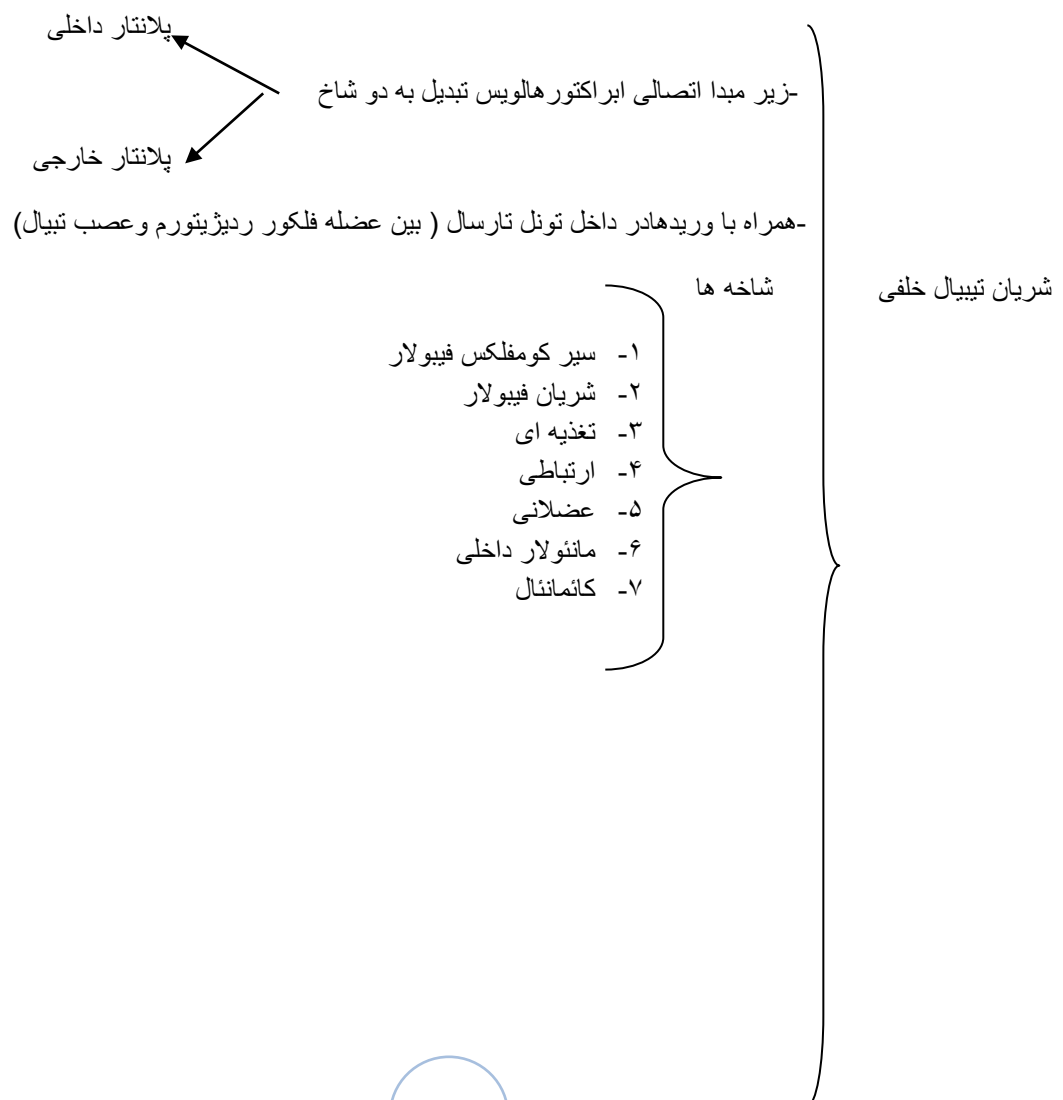
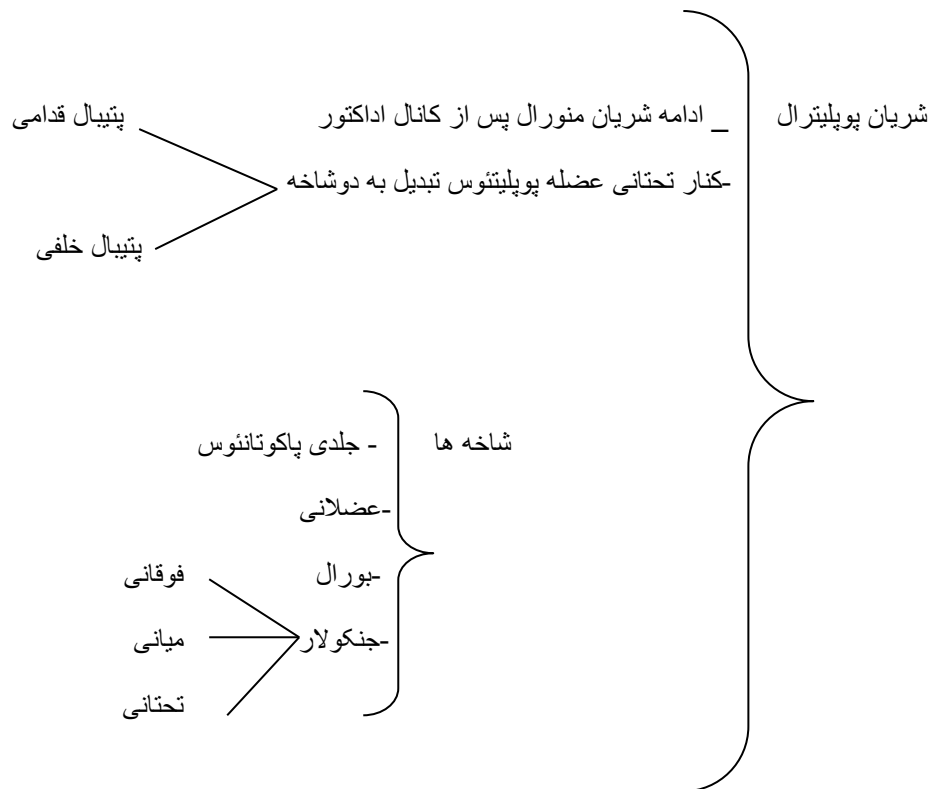
آناستوموز فیلی (کردسیت)

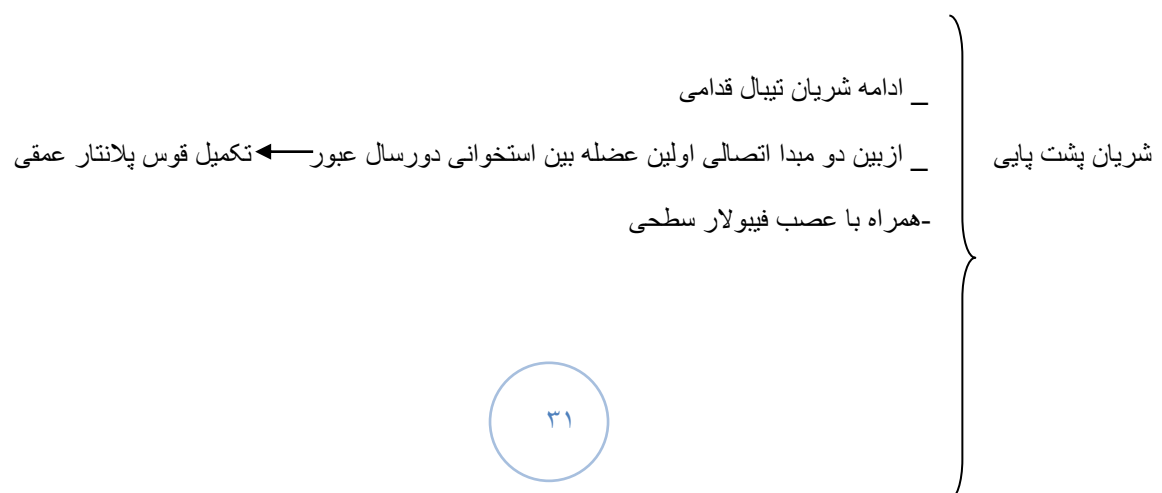
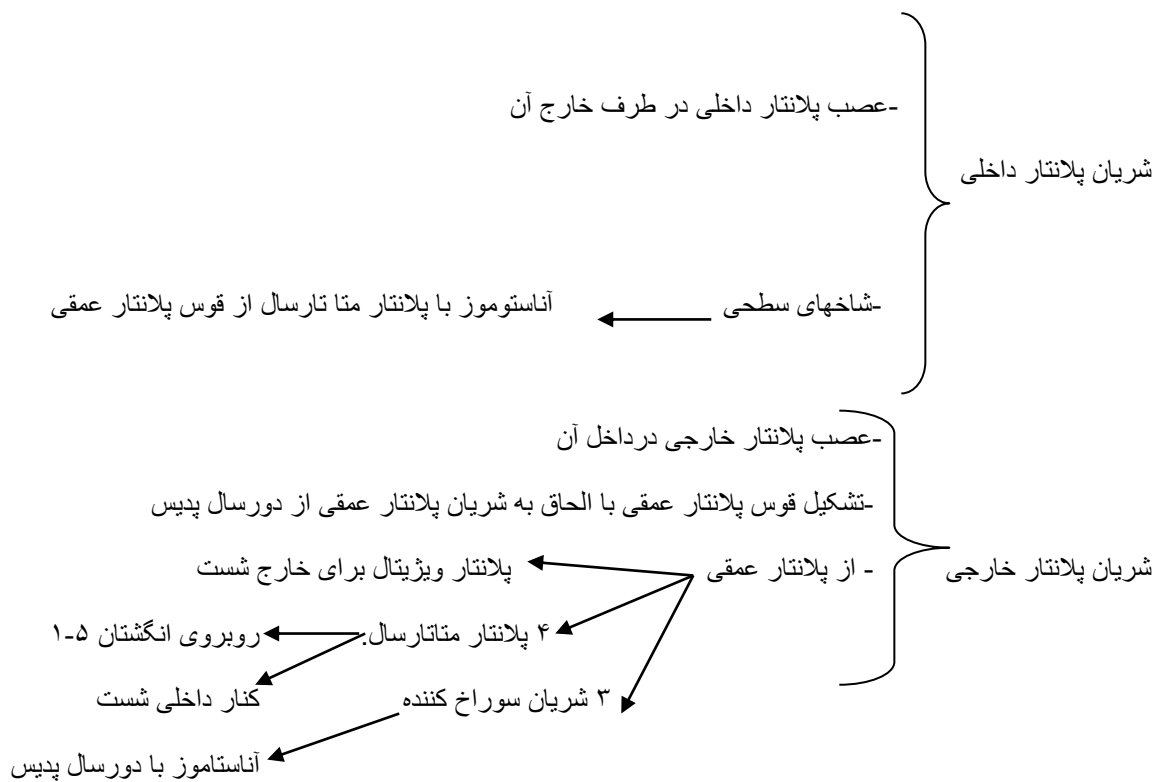
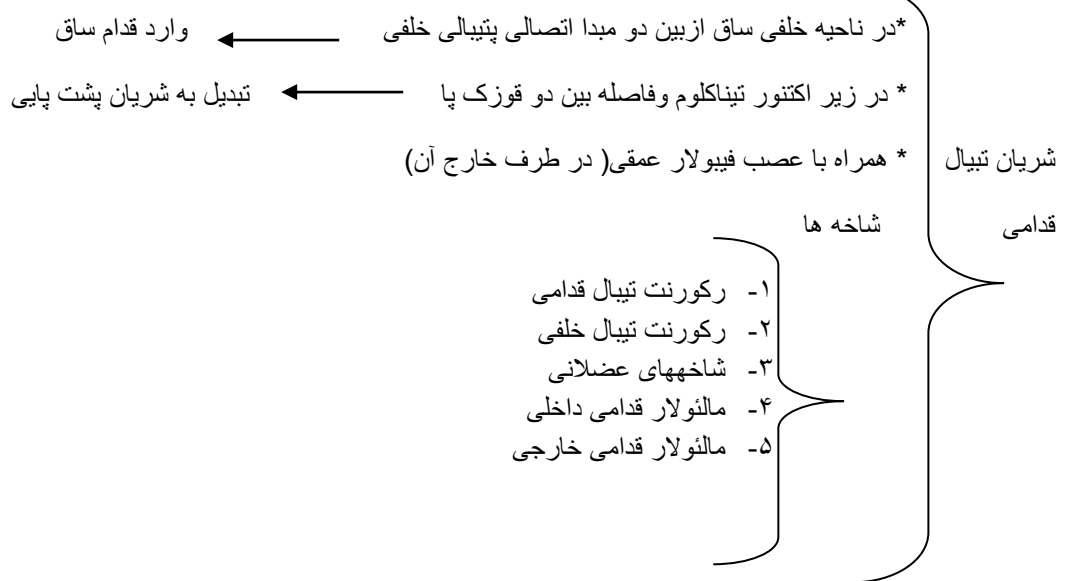
شاخه عرضی سیر کومفلکس منورال خارجی

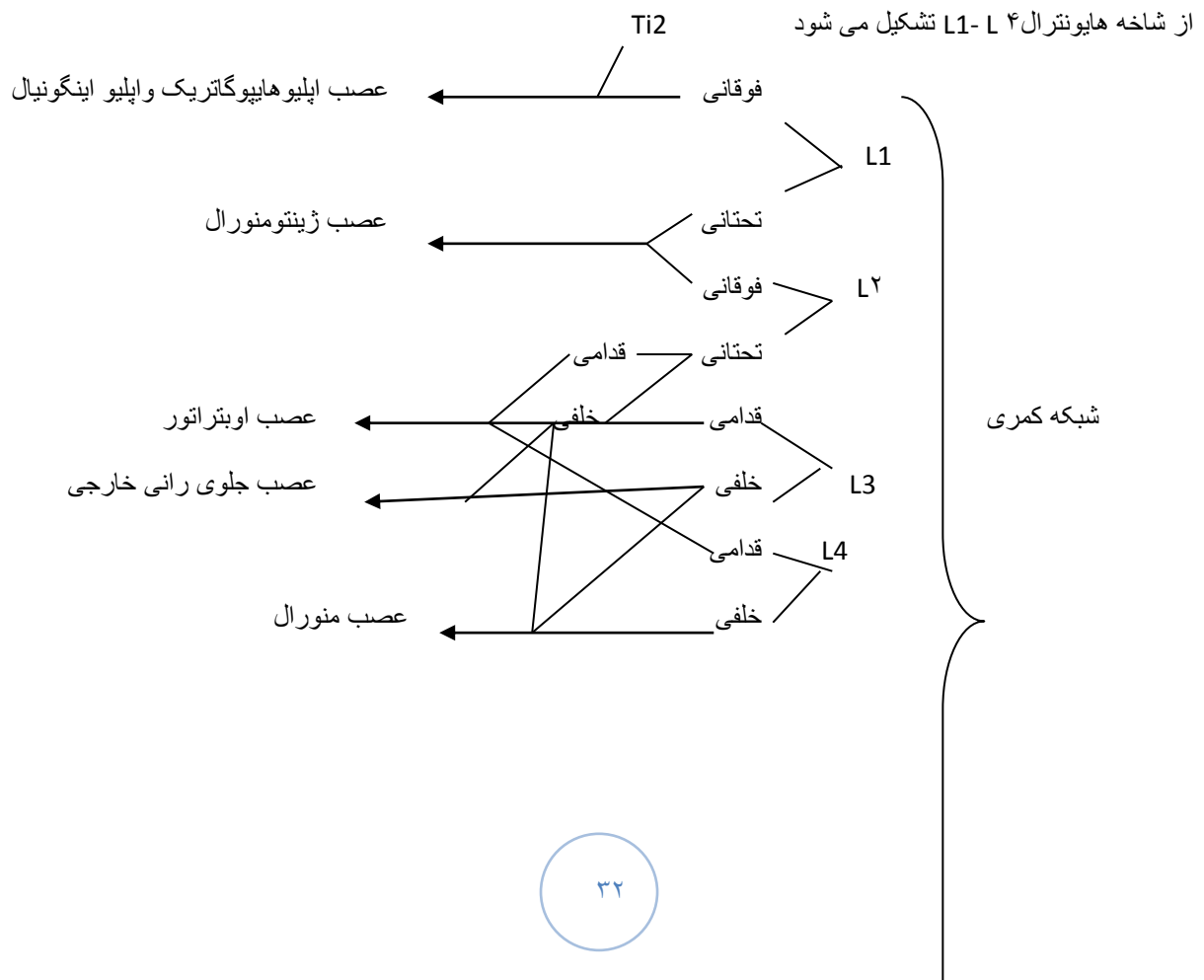
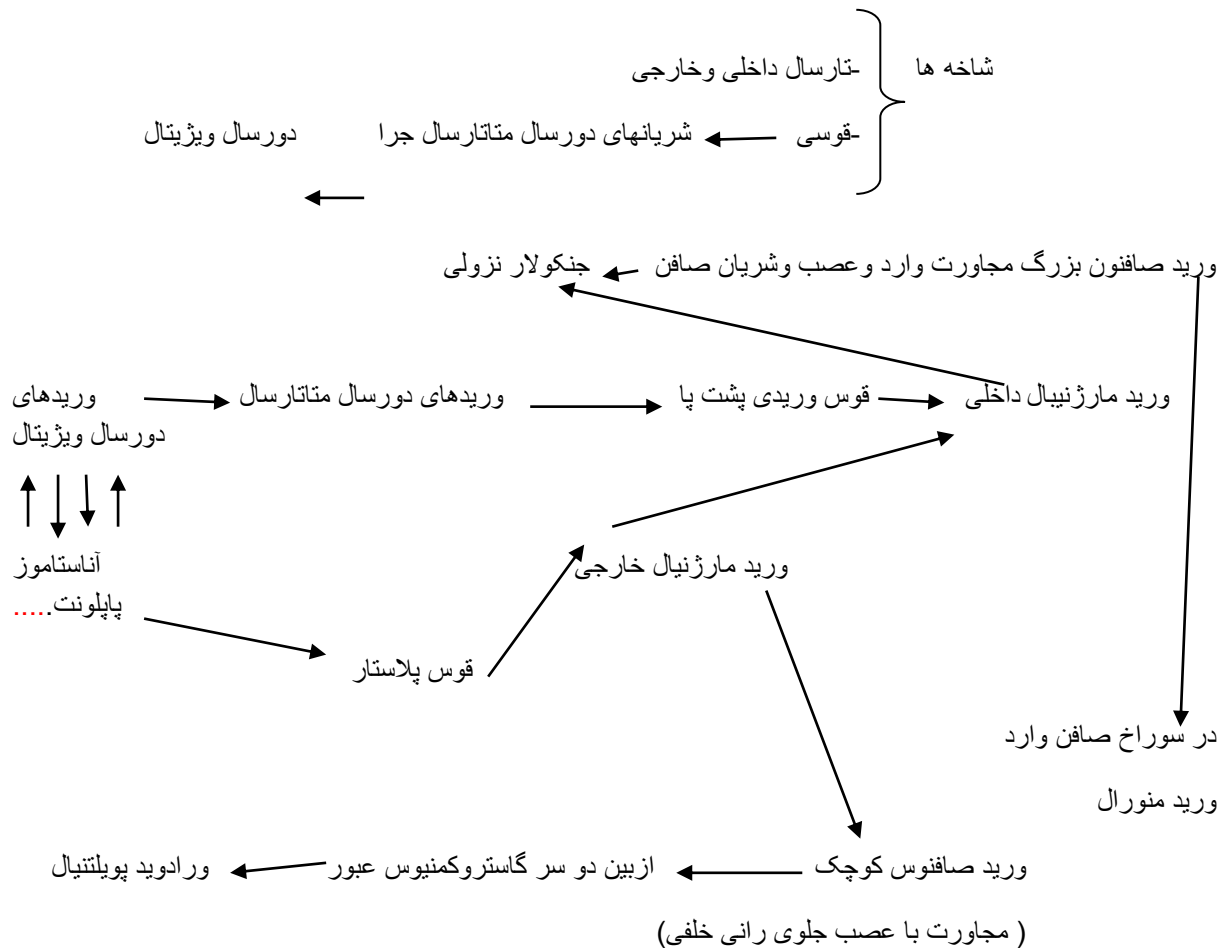
شاخه عرضی سیر کومفلکس منورال داخلی

- شریان گلوئنتال تحتانی

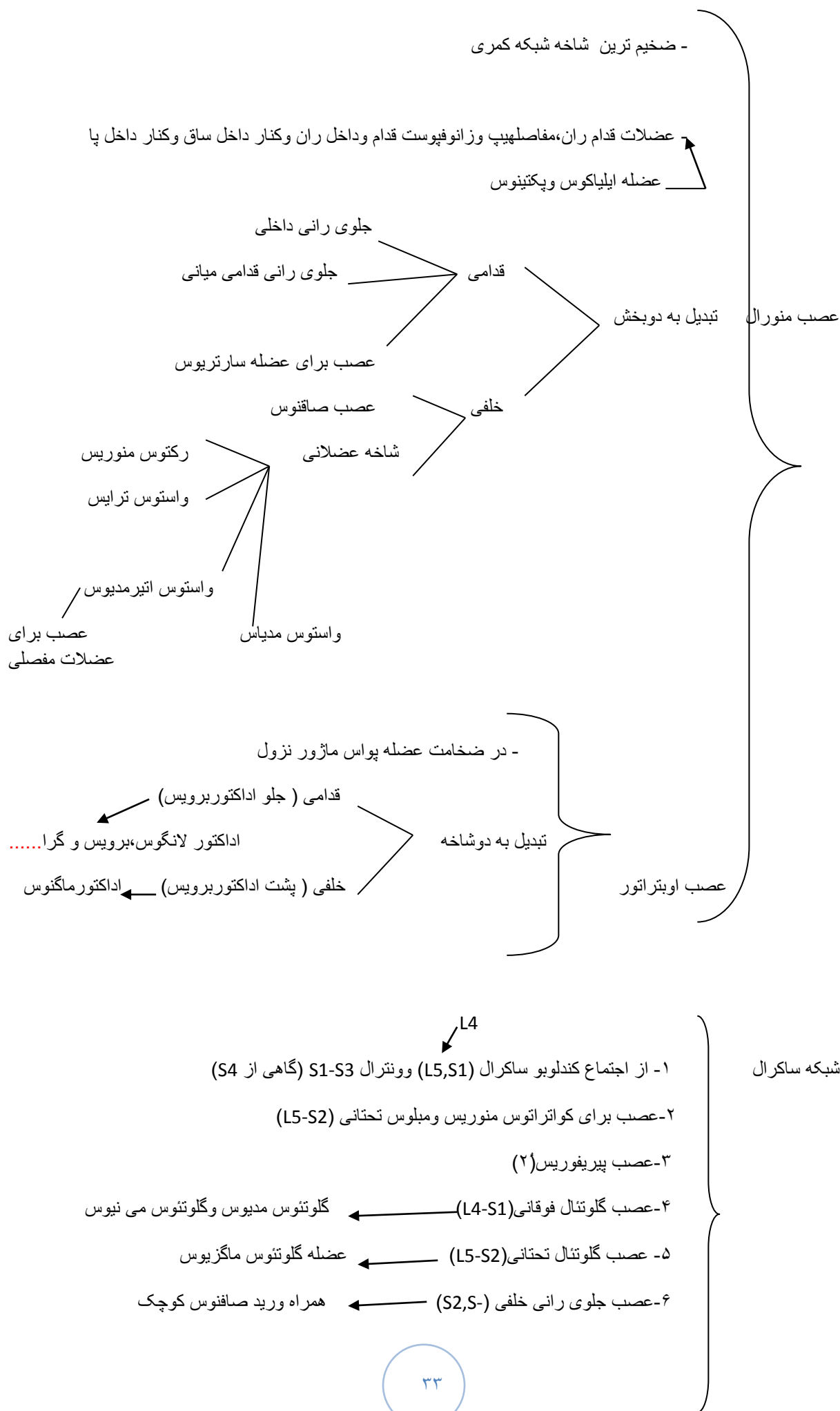
- اولین سوراخ کننده











۷-سوراخ کننده های جلوی (S2,S3) ← رباط ساکروتو بروس را سوراخ

۸-عصب برای عضلات ← لوآتورانی

کوکتربوس

اسفنگتر خارجی مقصد

۹-عصبهای اسپونکتیک لگنی

۱۰-عصب سیاتیک.....

سطح خلفی ران

- قطور ترین عصب بدن

تیبیال

- در ثلث تحتانی ران تبدیل به دوشاخه ← فیولار مشترک

- بین عضلات سطحی و عمقی گلوئتال

فاصله بین تروکانتر بزرگ

وتوبرو...ایسپیکال

شاخه ها ← مفصلی ← هیپ

عضلات ← عضلانی ← عضلات همسترینگ و اداکتور ماگنوس

زیر عضله پیرینوریس

سوراخ سیاتیک بزرگ

- درشت تر از فیولار مشترک

- همراه با شریان پوپلیته آل از زیر قوس وتریسولئوسوارد خلف ساق می شود.

- در حوزه پوپلیتال عصب تیبیال نسبت به عروق سطحی تر و خارج تر قرار

می گیرد و سپس در داخل آن قرار می گیرد.

- مد خاص قوزک داخلی ووتر آشیل تبدیل به دو عصب پلانتر داخلی و خارجی

- در ساق همراه با عروق تیبیال خلفی

عصب سیاتیک

L4-S3

شاخه ها ۱- مفصلی ← مچ پا وزانو

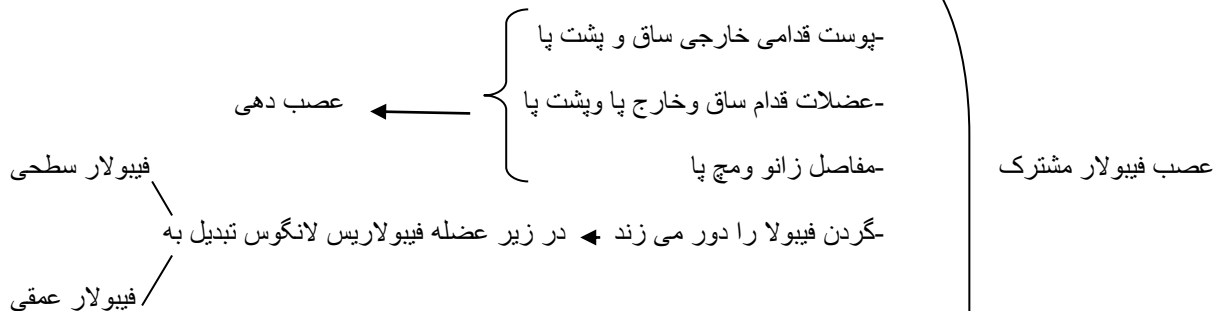
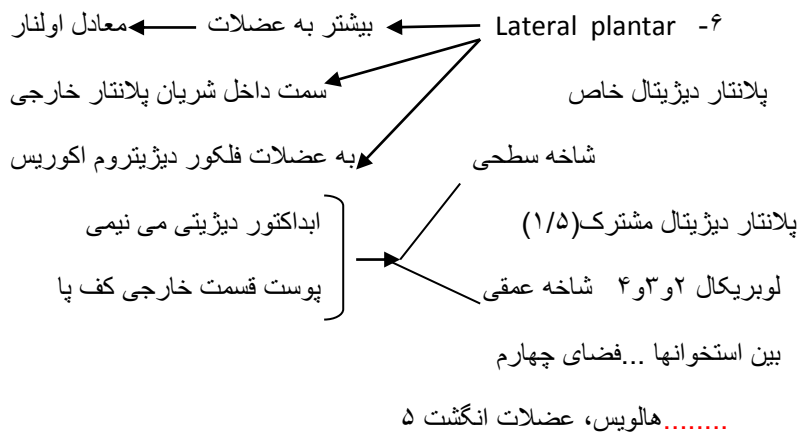
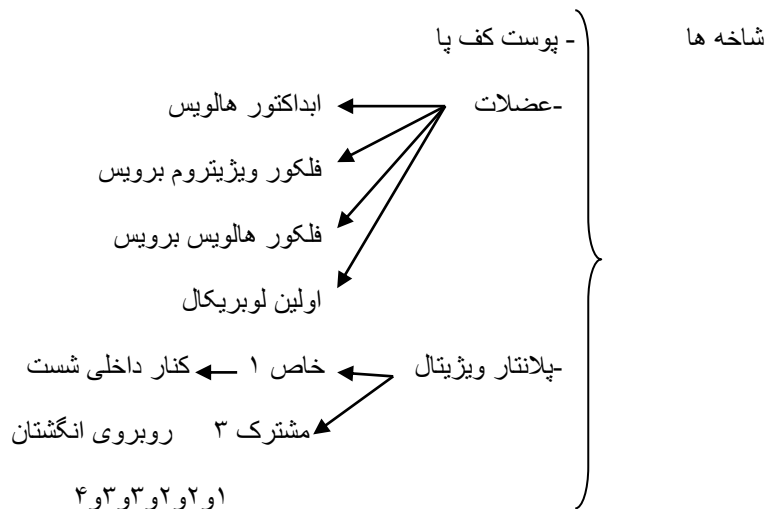
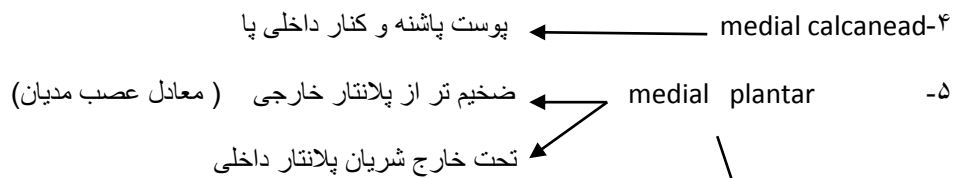
۲-عضلانی ← عضلات خلف ساق +پوپلیتئوس

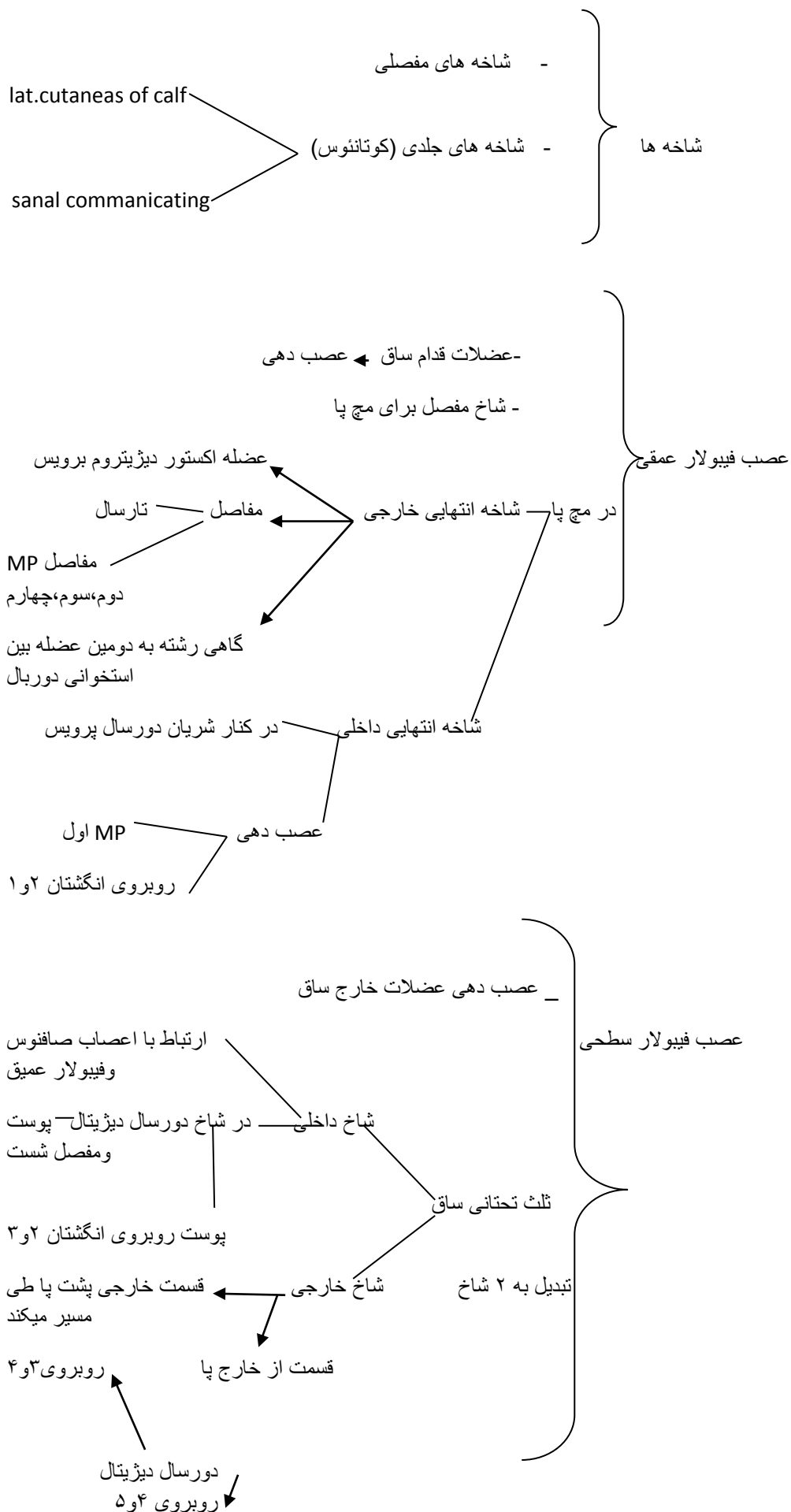
۳-Sural ← از بین دوسرگاسترو کنیوس عبور

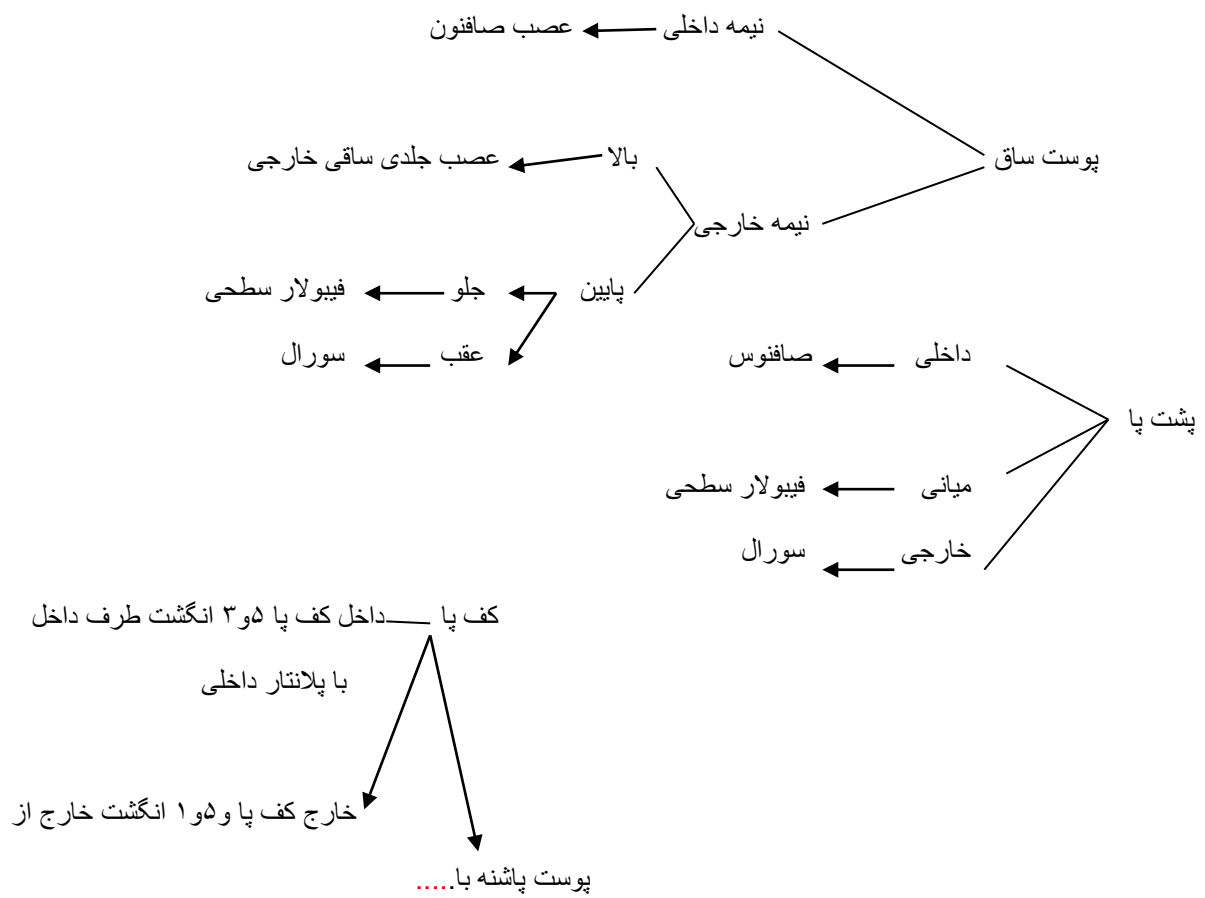
در خلف ساق همراه ورید صافن کوچک

به communicating sural عصب فیولار مشترک متصل می شود

عصب دهی کنار خارجی پاتا انگشت کوچک







جزوات بیشتر در کانال تلگرام باتریاد

@baateryad